

Y 芳ノ目特一等塊炭 (大倉鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一月												
	二月	1	18.91	6.65	37.35	37.09	0.23	5.195	C	B	B	1 F6	
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

芳ノ目塊炭 新坑 (大倉鑛業) Y

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月	1	15.71	7.09	46.46	30.74	0.40	5.470	E	D	C	1 F6	
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

C 千代田塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 下 半 期	塊 1	14.00	13.74	40.79	31.47	0.16	5.208	E	D	C	1	F'
	二等塊 1	11.26	22.92	41.72	24.10	0.15	4.842	D	B	A	1	F'

H 光塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 上 半 期												
十 年 下 半 期												
十 年 年 間 平 均												
一 月												
二 月												
三 月												
四 月												
五 月												
十 年 六 月 上 半 期 平 均	1	10.80	11.45	43.44	34.31	4.37	6.131				1	E'
一 年 七 月												
一 年 八 月												
一 年 九 月												
一 年 十 月												
一 年 十 一 月												
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均												
一 年 年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

H 廣野塊炭 (社 外)

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 下 半 期	一等塊	1	15.38	15.48	41.23	27.91	0.85	5.106	E	D	B	1	F <sup>6</sup>
	二等塊	1	10.28	31.01	38.31	20.40	0.72	4.495	G	F	D	1	F <sup>7</sup>

I 岩手塊炭 (社 外)

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期												
十 年 平 均	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期 平 均												
	七 月												
	八 月												
	九 月	1	11.53	22.82	38.25	27.40	0.27	4.639	A	A	A	1	F <sup>7</sup>
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平 均													
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均													

K 金山塊炭 (社 外)

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 下 半 期	一等塊 1	20.74	7.66	41.73	29.87	0.38	4.951	E	D	C	1	F <sup>1</sup>
	二等塊 1	16.29	15.87	36.27	31.57	0.93	4.634	D	C	C	1	F <sup>1</sup>

越賀塊炭 (社 外) K

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 一 年 六 月	本層 1	8.10	14.45	45.92	31.53	3.14	6.133	D	D	C	1	E <sup>1</sup>
	下層 1	13.18	12.94	36.60	37.28	0.54	5.590	D	D	A	1	F <sup>1</sup>

K 壽塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期平均	1	6.05	10.79	43.49	39.67	0.32	6.468	E	D	C	1
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

益子並塊炭 (社 外) M

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	13.00	18.40	39.70	28.90	0.20	4.947	E	D	C	1	F'
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

M 三面炭 (社外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	12.59	11.33	35.64	40.44	0.88	5.568	D	C	B	1	F <sup>2</sup>	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均													
十年十一年平均													

三星塊炭 (社外) M

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年													
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
十 六月	1	5.16	19.51	43.43	31.90	2.62	6.038	C	B	B	1	D <sup>1</sup>	
十 上半年平均													
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均													
十年十一年平均													

N 勿來塊炭 (社 外)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年												
上半期												
下半期	1	14.14	10.70	38.00	37.16	0.12	5.541	G	F	E	I	F <sup>5</sup>
年 間 平 均												
一 月												
二 月												
三 月												
四 月												
五 月												
六 月												
上半期 平 均												
一 年												
七 月												
八 月												
九 月												
十 月												
十一月												
十二月												
下半年 平 均												
年 間 平 均												
十年十一年 平 均												

三和塊炭 本層 (社 外) S

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年												
上半期												
下半期	1	10.53	14.29	41.16	34.02	2.91	5.795	E	D	C	I	F <sup>5</sup>
年 間 平 均												
一 月												
二 月												
三 月												
四 月												
五 月												
六 月												
上半期 平 均												
一 年												
七 月												
八 月												
九 月												
十 月												
十一月												
十二月												
下半年 平 均												
年 間 平 均												
十年十一年 平 均												

S 隅田川特塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半年平均												
	七月	1	13.53	16.14	39.47	30.86	6.39	5.326	F	D	B	1	F <sup>6</sup>
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

隅田川塊炭 (社 外) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	13.46	16.72	40.34	29.48	0.16	5.128	C	B	B	1	F <sup>6</sup>
	年間平均												
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半年平均												
	七月	1	11.94	17.17	39.05	31.84	1.01	5.273				1	F <sup>6</sup>
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均	2	12.70	16.94	39.70	30.66	0.59	5.201				1	F <sup>6</sup>	



月	日	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸
一	月																			
二	月																			
三	月																			
四	月																			
五	月																			
六	月																			
七	月																			
八	月																			
九	月																			
十	月																			
十一	月																			
十二	月																			
合計																				

# 炭 塊

## 移 輸 入

(臺灣,樺太,朝鮮,滿州,支那,佛領東京)



四脚亭塊炭 (三井 鑛山)

S

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ性 狀	炭 質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	4.97	15.53	40.89	38.61	1.26	6.374	A	A	A	2 D <sup>4</sup>
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月											
	十二 月											
	下半年 平 均											
	年 間 平 均											
十 年	十 一 年 平 均											

九

北

宇

九

北

宇

常

移

D 土威十二尺層炭 (三井物産)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	1.47	6.82	25.08	66.63	0.35	8.056	E	E	D	5	A <sup>1</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月	1	1.08	5.99	26.58	66.35	0.35	8.145	E	E	D	5		
	九月	1	1.16	7.00	27.32	64.52	0.37	7.974				5		
	十月	1	1.56	8.00	28.76	61.68	0.44	7.884	E	E	D	5		
	十一月	1	1.74	7.05	28.62	62.59	0.38	7.968				5		
	十二月	1	2.02	7.33	30.29	60.36	0.32	7.889				5		
	下半年平均	5	1.51	7.07	28.32	63.10	0.37	7.972				5	A <sup>1</sup>	
年間平均														
十年十一年平均	6	1.50	7.03	27.78	63.69	0.37	7.986	E	E	D	5	A <sup>1</sup>		

川上塊炭 (三井鑛山) K

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	1	4.67	6.28	47.44	41.61	0.26	7.125	F	E	E	2	D <sup>1</sup>
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

N 内幌塊炭 (三菱鑛業)

期	間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半年	1	14.24	5.74	41.60	38.42	0.15	5.978	F	E	E	1	F <sup>3</sup>	
年間平均														
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月	1	11.66	15.16	41.06	32.12	0.15	5.544	F	D	C	1		
	八月	1	12.39	10.18	41.66	35.77	0.15	5.838	F	D	C	1		
	九月	2	12.37	10.11	40.88	36.64	0.19	5.751				1		
	十月	2	13.24	11.30	39.81	35.65	0.18	5.651	F	D	B	1		
	十一月													
	下半年平均	6	12.55	11.36	40.68	35.41	0.17	5.698	F	D	C	1	F <sup>3</sup>	
年間平均														
十年十一年平均		7	12.79	10.56	40.81	35.84	0.17	5.738				1	F <sup>3</sup>	

大平塊炭 (三井鑛山) 0

期	間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	5.94	9.15	41.72	43.19	0.24	6.874				2	
	下半年	1	7.12	8.47	40.57	43.84	0.30	6.704	F	F	E	2	
年間平均		2	6.53	8.81	41.14	43.52	0.27	6.789				2	D <sup>3</sup>
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均	3	7.14	7.34	39.82	45.70	0.32	6.855	D	B	B	2	D <sup>3</sup>
一	七月	2	7.40	4.56	41.72	46.32	0.33	7.040	D	E	E	2	
	八月	2	6.76	6.38	40.78	46.08	0.28	6.942	E	C	C	2	
	九月	2	6.03	9.11	39.62	45.24	0.33	6.808	D	C	B	2	
	十月	1	7.07	5.37	40.62	46.94	0.47	7.008	E	C	B	2	
	十一月												
	下半年平均	7	6.78	6.50	40.69	46.03	0.34	6.941	E-D	C	C-B	2	D <sup>3</sup>
年間平均		10	6.89	6.75	40.43	45.93	0.33	6.915				2	D <sup>3</sup>
十年十一年平均		12	6.83	7.09	40.55	45.53	0.32	6.894				2	D <sup>3</sup>

T 塔路塊炭 (三菱鐵業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期	1	2.63	15.71	34.82	46.84	0.33	6.890	D	C	C	4	B <sup>1</sup>
	下半年												
	年間 平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月 上半期 平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月	3	2.61	9.06	38.07	50.26	0.35	7.399				5-4	B <sup>1</sup>
	十一月												
	十二月 下半年 平均												
年間 平均													
十年十一 年平均	4	2.62	10.72	37.26	49.40	0.35	7.272				5s-4	B <sup>1</sup>	

安別塊炭 (社 外) A

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期												
	下半年	2	1.69	16.16	37.81	44.34	1.57	6.955	C	A	A	5	B <sup>3</sup>
	年間 平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月 上半期 平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年 平均												
年間 平均													
十年十一 年平均													

C 珍内塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	2	5.33	19.75	38.98	35.94	0.75	6.044	C	B	B	4	D <sup>1</sup>
	年 間 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期 平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月												
	下半年 平均												
	年 間 均												
	十年十一年 平均												

檜保塊炭 (社 外) K

期 間	分拆回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	14.15	10.25	40.81	34.79	0.32	5.453	F	E	D	1	F <sup>6</sup>
	年 間 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半年 平均	1	14.52	10.01	37.90	37.57	0.34	5.483	F	C	C	1	F <sup>6</sup>
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月												
	下半年 平均												
	年 間 均												
	十年十一年 平均	2	14.33	10.13	39.36	36.18	0.33	5.468				1	F <sup>6</sup>

K 檜保塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 半 期	合 層 1	12.52	9.43	41.11	36.94	0.29	5.736	D	D	D	1	F <sup>5</sup>
	下 右 三 番 1	12.74	6.41	43.38	37.47	0.20	5.978	E	D	D	1	F <sup>5</sup>
	四 下 番 層 1	15.83	5.07	39.84	39.26	0.27	5.541	E	D	D	1	F <sup>5</sup>

マカリエフスキー炭 (社 外) M

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 一 年 九 月	A 1	2.13	4.58	39.95	53.34	1.22	7.891	D	C	C	5	B <sup>5</sup>
	B 1	1.38	5.47	41.68	51.47	0.34	7.937	E	C	C	5	A <sup>5</sup>

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黄	發 熱 量	灰ノ性狀			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月	1	2.54	12.64	30.62	54.20	0.49	7.186	E	B	B	5	B <sup>1</sup>
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黄	發 熱 量	灰ノ性狀			炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	特 塊 1	13.76	2.38	39.32	44.54	0.50	6.184	E	C	B	1	F <sup>4</sup>
十 一 年	五號坑 1	14.11	3.32	38.99	43.58	0.43	6.145	E	C	B	1	F <sup>4</sup>
十 一 年	八號坑 1	12.49	3.16	39.37	44.98	0.64	6.274	D	C	C	1	F <sup>4</sup>
十 一 年	十號坑 1	14.20	4.04	40.69	41.07	0.39	6.079	D	C	B	1	F <sup>4</sup>



M 美田塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
新坑 (四月)	1	2.11	7.69	38.07	52.13	0.52	7.532	E	D	D	5	B <sup>1</sup>
一斜坑 (六月)	1	13.20	7.14	38.63	41.03	0.56	5.971	B	A	A	1	F <sup>1</sup>
二斜坑 (六月)	1	14.21	3.31	40.52	41.96	0.54	6.198	D	C	B	1	F <sup>1</sup>

M 美田並塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
上半年												
下半年	1	11.76	8.15	40.44	39.65	0.37	5.972	F	E	D	1	F <sup>5</sup>
年間平均												
一月												
二月												
三月												
四月												
五月												
六月												
上半年平均												
七月												
八月												
九月												
十月												
十一月												
十二月												
下半年平均												
年間平均												
十年十一 年平均												

M 美田別塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年													
上半期													
下半年	1	13.01	4.44	39.54	43.01	1.17	6.369	E	D	D	1	F <sup>1</sup>	
年間平均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
六 月													
上半期平均													
一 年													
七 月													
八 月													
九 月													
十 月													
十一月													
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

美田鑄炭 露頭 (社 外) M

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年													
上半期													
下半年	1	14.11	5.00	39.39	41.50	0.47	6.051	D	B	B	1	F <sup>1</sup>	
年間平均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
六 月													
上半期平均													
一 年													
七 月													
八 月													
九 月													
十 月													
十一月													
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

M 美田二等塊炭 (社外)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質 性状
									軟化度	熔融度	熔流度	
十 年	上半期											
	下半年	1	14.04	3.64	40.91	41.41	0.46	6.157	C	A	A	1 F <sup>1</sup>
	年間 平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年 平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	十二月 下半年 平均											
	年間 平均											
	十年十一 年平均											

小田州塊炭 (社外) O

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質 性状
									軟化度	熔融度	熔流度	
十 年	上半期											
	下半年											
	年間 平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年 平均											
一 年	七月											
	八月	2	13.89	3.40	42.63	40.08	0.57	6.238	F	E	C	1
	九月	2	14.30	4.38	41.22	40.10	0.57	5.996	D	C	A	1
	十月											
	十一月											
	十二月 下半年 平均	4	14.10	3.89	41.92	40.09	0.57	6.117				1 F <sup>1</sup>
	年間 平均											
	十年十一 年平均											

U 鵜巢塊炭 (社 外)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	10.27	12.83	37.43	39.47	1.77	5.818	C	C	C	2	F <sup>5</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月	1	11.83	8.16	38.19	41.82	2.17	6.088	E	D	C	1	F <sup>4</sup>	
一 年 十 月													
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均	2	11.05	10.50	37.81	40.64	1.97	5.953				2-1	F <sup>5</sup>	

阿古地塊炭 (社 外) A

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	18.67	6.53	37.57	37.23	0.24	5.528	F	E	D	1	F <sup>5</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月													
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

H 鳳泉無煙塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	3.16	6.17	6.13	84.54	0.12	6.845				1	F <sup>1</sup>
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	下半年平均												
	年間平均												
十 年	十一年平均												

古乾原塊炭 (社 外) K

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月	1	14.66	4.04	40.35	40.95	0.27	5.670	F	E	D	1	F <sup>5</sup>
	十 月												
	十一月												
	下半年平均												
	年間平均												
十 年	十一年平均												

C 中興塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月	1	0.27	15.14	2.06	82.53	0.56	6.810				5	D <sup>1</sup>
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

溜川炭 (社 外) S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	一 號	1	0.84	8.81	14.39	75.96	1.85	7.845	C	B	B	2	A <sup>1</sup>
	二 號	1	0.92	12.13	14.31	72.64	1.50	7.527	B	A	A	2	A <sup>1</sup>
	三 號	1	1.29	14.24	13.26	71.21	1.96	7.203	A	A	A	2	A <sup>2</sup>

試料名	採取地	採取年月	採取場所	採取方法	採取量	備考
第一	...	...	...	...	...	...
第二	...	...	...	...	...	...
第三	...	...	...	...	...	...
第四	...	...	...	...	...	...
第五	...	...	...	...	...	...
第六	...	...	...	...	...	...
第七	...	...	...	...	...	...
第八	...	...	...	...	...	...
第九	...	...	...	...	...	...
第十	...	...	...	...	...	...
第十一	...	...	...	...	...	...
第十二	...	...	...	...	...	...
第十三	...	...	...	...	...	...
第十四	...	...	...	...	...	...
第十五	...	...	...	...	...	...
第十六	...	...	...	...	...	...
第十七	...	...	...	...	...	...
第十八	...	...	...	...	...	...
第十九	...	...	...	...	...	...
第二十	...	...	...	...	...	...

# 中小塊・切込炭

(九州一円)



赤池特洗中塊炭 (明治鐵業) A

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	6	2.79	13.18	38.61	45.42	0.35	6.815				4-3		
	下半期	5	3.06	12.64	38.62	45.68	0.35	6.846	B	A	A	4-3		
	年間 平均	11	2.91	12.94	38.61	45.54	0.35	6.829				4-3	D <sup>3</sup>	
十 年	一 月	1	3.32	12.64	37.75	46.29	0.35	6.819				4		
	二 月	2	2.97	12.09	38.47	46.47	0.36	6.897				4		
	三 月	2	2.86	11.41	38.78	46.95	0.39	6.956				4-3		
	四 月	1	3.03	10.09	39.43	47.45	0.37	7.039	A	A	A	4		
	五 月	1	2.87	11.80	38.62	46.71	0.33	6.897				3		
	六 月	1	2.84	11.10	39.34	46.72	0.39	6.999				4		
	上半期 平均	8	2.97	11.58	38.70	46.75	0.37	6.933				4-3	D <sup>3</sup>	
	七 月													
	八 月	2	2.88	11.40	39.29	46.43	0.37	6.923	A	A	A	3		
	九 月	3	2.92	11.67	38.45	46.96	0.36	6.902				3		
	十 月	1	2.83	11.69	38.51	46.97	0.35	6.914				3		
	十一月	1	2.98	11.05	38.90	47.07	0.40	7.001				4		
十二月	2	2.77	12.34	39.18	45.71	0.40	6.882				3			
下半年 平均	9	2.87	11.69	38.86	46.58	0.37	6.914				3-4	D <sup>3</sup>		
年 間 平均	17	2.92	11.64	38.77	46.67	0.37	6.923	A	A	A	4-3	D <sup>3</sup>		
十年十一 年平均	28	2.91	12.15	38.72	46.22	0.36	6.886	A	A	A	4-3	D <sup>3</sup>		



A 赤池洗中塊炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	7	2.74	19.13	36.57	41.56	0.35	6.306				3-4		
	下半期	6	2.94	18.03	36.76	42.27	0.35	6.376	A	A	A	3		
	年間平均	13	2.83	18.62	36.66	41.89	0.34	6.338				3 <sub>3-4</sub>	D	
一	一月	1	2.80	18.68	36.11	42.41	0.31	6.313				3		
	二月	2	3.01	16.33	37.13	43.53	0.33	6.518	B	A	A	3		
	三月	2	2.78	15.35	37.70	44.17	0.38	6.595				3		
	四月													
	五月	2	2.90	18.05	36.48	42.57	0.35	6.356				3		
	十	六月	1	2.74	18.29	36.90	42.07	0.35	6.360				3	
		上半期平均	8	2.86	17.06	36.95	43.13	0.35	6.451				3	D <sup>1</sup>
	一	七月	1	2.53	18.69	36.48	42.30	0.33	6.333	A	A	A	3	
		八月	1	2.82	16.51	37.07	43.60	0.30	6.489				3	
		九月	2	2.67	17.32	36.71	43.30	0.33	6.432				3	
		十月	2	2.80	19.02	36.28	41.90	0.37	6.300				2	
		十一月	1	2.81	18.22	36.83	42.14	0.36	6.371				3	
十二月		2	3.81	17.28	37.06	42.85	0.39	6.437				2		
下半年平均		9	2.75	17.85	36.72	42.68	0.35	6.393				3 <sub>3-2</sub>	D <sup>1</sup>	
年間平均	17	2.80	17.48	36.83	42.89	0.35	6.420				3 <sub>3-2</sub>	D <sup>1</sup>		
十年十一年平均	30	2.81	17.97	36.76	42.46	0.34	6.385				3 <sub>3-4</sub>	D <sup>1</sup>		

赤坂洗中塊炭 (麻生商店) A

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	5	2.26	14.70	40.94	42.10	0.37	6.834				4		
	下半期	6	2.37	13.90	40.17	43.56	0.33	6.886	C-B	A	A	4-5		
	年間平均	11	2.32	14.26	40.52	42.90	0.35	6.862				4 <sub>4-5</sub>	C <sup>3</sup>	
一	一月													
	二月	2	2.42	12.16	40.01	45.41	0.39	7.008				4-5		
	三月	1	2.64	12.00	40.59	44.77	0.51	7.014				4		
	四月	2	2.57	13.76	40.29	43.38	0.45	6.865				4-5		
	五月													
	十	六月	2	2.45	12.84	40.29	44.42	0.46	6.937	A	A	A	4	
		上半期平均	7	2.50	12.79	40.25	44.46	0.44	6.947				4 <sub>4-5</sub>	C <sup>3</sup>
	一	七月												
		八月	2	2.44	11.80	40.71	45.05	0.46	7.031				4	
		九月	2	2.45	13.41	39.15	44.99	0.40	6.900	A	A	A	4	
		十月	1	2.63	13.62	38.94	44.81	0.49	6.869				5	
		十一月	1	2.66	14.38	39.86	43.10	0.52	6.795				4	
十二月		1	2.49	16.03	39.80	41.68	0.51	6.730				4		
下半年平均		7	2.51	13.49	39.76	44.24	0.46	6.893				4 <sub>4-5</sub>	C <sup>3</sup>	
年間平均	14	2.50	13.14	40.01	44.35	0.45	6.920	A	A	A	4 <sub>4-5</sub>	C <sup>3</sup>		
十年十一年平均	25	2.42	13.64	40.23	43.71	0.41	6.895				4 <sub>4-5</sub>	C <sup>3</sup>		

A 昭嘉洗中塊炭 (三井物産)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	2	2.38	14.29	39.23	44.10	0.94	6.903	A	A	A	4-5	C'	
	年間平均													
十	一月	1	2.33	15.75	38.74	43.18	0.73	6.791				4		
	二月													
	三月													
	四月	1	2.51	20.42	35.96	41.11	1.29	6.304				4		
	五月	1	2.22	13.94	39.38	44.46	0.89	6.930				4		
	六月													
	上半期平均	3	2.35	16.70	38.03	42.92	0.97	6.675				4	C'	
	七月													
	八月	1	2.33	22.23	31.64	43.80	0.74	6.232	A	A	A	3		
	九月	2	2.21	14.90	37.59	45.30	0.67	6.877				3		
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均	3	2.25	17.35	35.60	44.80	0.69	6.662				3	C'		
年間平均	6	2.30	17.02	36.82	43.86	0.83	6.669				4-3	C'		
十年十一年平均	8	2.32	16.34	37.42	43.92	0.86	6.727				4.5-3	C'		

深坂洗中塊炭 (東邦炭鑛) F

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	4.05	15.20	40.35	40.40	0.69	6.349				2	
	下半期	5	4.77	12.96	39.91	42.36	0.57	6.442	B	A	A	2	
	年間平均	6	4.65	13.33	39.99	42.03	0.59	6.427				2	E <sup>4</sup>
十	一月	2	4.59	15.58	39.40	40.43	0.71	6.279	A	A	A	2	
	二月	1	4.67	15.54	39.44	40.35	0.73	6.276				2	
	三月	1	4.13	14.88	39.67	41.32	0.65	6.366				2	
	四月	2	4.07	14.77	40.68	40.48	0.84	6.390	B	A	A	2	
	五月	7	4.37	14.38	39.99	41.26	0.72	6.370				2	
	六月												
	上半期平均	14	4.36	14.74	39.91	40.99	0.73	6.349				2	E <sup>4</sup>
	七月	1	4.14	14.02	40.50	41.34	0.82	6.411				2	
	八月												
	九月												
	十月	2	4.34	16.32	39.42	39.92	0.79	6.228	A	A	A	2	
	十一月	2	4.29	14.82	40.05	40.84	0.81	6.346				2	
十二月	2	4.44	14.32	40.32	40.92	0.74	6.355				2		
下半年平均	7	4.33	14.99	40.01	40.67	0.78	6.324				2	E <sup>4</sup>	
年間平均	21	4.35	14.82	39.95	40.88	0.75	6.341	A	A	A	2	E <sup>4</sup>	
十年十一年平均	27	4.41	14.49	39.96	41.14	0.71	6.360				2	E <sup>4</sup>	

F 深坂二號中塊炭 (東邦炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年	1	4.19	40.22	29.16	26.43	0.46	4.243				1	F'
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半年平均												
	一 七月												
	一 八月												
	一 九月												
	一 十月												
	一 十一月												
一 十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

福島中塊炭 (沖ノ山炭礦)

F

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月	1	3.60	15.95	37.83	42.62	0.39	6.507	D	B	B	2	
	三 月												
	四 月	3	3.56	15.55	38.21	42.68	0.41	6.496				2	
	五 月												
	六 月	1	3.51	15.48	38.49	42.52	0.39	6.477				2	
	上半年平均	5	3.56	15.61	38.19	42.64	0.40	6.495				2	D'
	一 七月												
	一 八月	1	3.59	17.85	37.02	41.54	0.38	6.246				2	
	一 九月												
	一 十月												
	一 十一月												
一 十二月	1	3.67	15.53	38.02	42.78	0.40	6.499				2		
下半年平均	2	3.63	16.69	37.52	42.16	0.39	6.373				2	E'	
年間平均	7	3.58	15.92	38.00	42.50	0.40	6.460				2	D'	
十年十一年平均													

G 玄王洗中塊炭 (三井物産)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	2.46	14.06	36.98	46.50	0.60	6.872				2	C'	
十 年間平均													
一 一月	3	2.42	16.15	31.90	49.53	0.65	6.769				2		
一 二月													
一 三月													
一 四月	4	2.70	19.00	37.18	41.12	1.04	6.370	A	A	A	2		
一 五月	1	2.15	15.23	37.86	44.76	0.83	6.785				2		
十 六月													
十 上半年平均	8	2.53	17.46	35.28	44.73	0.87	6.572				2	C'	
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均													
十年十一年平均	9	2.52	17.08	35.47	44.93	0.84	6.605				2	C'	

G 玄王中塊炭 (三井物産)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年												
十 下半年	1	2.45	24.61	31.71	41.23	0.49	5.989	B	A	A	2	C'
十 年間平均												
一 一月												
一 二月												
一 三月												
一 四月												
一 五月												
十 六月												
十 上半年平均												
一 七月												
一 八月												
一 九月												
一 十月												
一 十一月												
一 十二月												
一 下半年平均												
一 年間平均												
十年十一年平均												

H 東松島四尺洗中塊炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月	1	1.91	8.69	41.40	48.00	1.86	7.515	D	C	C	5	B <sup>1</sup>	
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

H 東松島無煙洗小塊炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月	1	6.78	19.88	3.07	70.27	1.15	5.849	D	D	C	1	E <sup>5</sup>	
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

H 東松島四尺切込炭 (貝島炭鑛)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	1	2.15	14.07	38.27	45.51	1.77	7.003	C	A	A	5
年間平均												
十年十一年平均												

H 平山洗中塊炭 (明治鑛業)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	2.15	10.15	41.54	46.16	1.63	7.292				5	
	下半期	5	2.24	10.54	40.74	46.48	0.53	7.253	D	C	B	5	
	年間平均	6	2.23	10.48	40.87	46.42	0.71	7.259				5	C <sup>2</sup>
十 年	一 月	1	2.26	9.61	40.48	47.65	0.67	7.334				5	
	二 月	3	2.24	10.15	40.91	46.70	0.69	7.288				5	
	三 月	1	2.12	11.99	40.23	45.66	0.82	7.141				5	
	四 月	2	2.29	10.65	40.23	46.83	0.81	7.230	D	C	B	5	
	五 月	1	2.17	9.45	41.17	47.21	0.72	7.326				5	
	上半年平均	9	2.22	10.43	40.70	46.65	0.73	7.259				5	B <sup>2</sup>
一 年	七 月	1	2.36	11.47	40.49	45.68	0.67	7.132	E	D	C	5	
	八 月												
	九 月	1	2.05	12.04	40.34	45.57	0.75	7.125				4	
	十 月	3	2.15	10.23	40.71	46.91	0.75	7.271				4	
	十一月												
	十二月 下半年平均	6	2.26	10.59	41.01	46.14	0.66	7.247				5	
年間平均	15	2.21	10.58	40.68	46.53	0.73	7.243				5.5-4	B <sup>2</sup>	
十年十一年平均	21	2.21	10.55	40.74	46.50	0.72	7.248	D	C	B	5.5-4	B <sup>2</sup>	

H 平山四尺洗中塊炭 (明治鑛業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	1.95	16.09	40.60	41.36	1.99	6.855				5	
	下半期	3	1.97	16.99	40.33	40.71	1.90	6.742	C	B	A	5-4	
	年間 平均	4	1.96	16.77	40.40	40.87	1.93	6.771				5 <sub>5-4</sub>	B <sup>1</sup>
十 年	一月	2	2.10	19.29	38.45	40.16	1.77	6.548	A	A	A	5	
	二月	1	1.98	18.76	38.73	40.53	1.74	6.564				5	
	三月	1	1.79	16.18	39.71	42.32	1.82	6.844				5	
	四月	1	1.83	14.90	40.62	42.65	1.80	6.933				5	
	五月												
十 年	六月	1	1.98	17.52	39.47	41.03	1.46	6.671	A	A	A	5	
	上半期 平均	6	1.96	17.66	39.24	41.14	1.73	6.685				5	B <sup>1</sup>
一 年	七月												
	八月	1	1.97	17.42	38.79	41.82	1.61	6.672				4	
	九月												
	十月	2	2.08	16.22	39.38	42.32	1.83	6.775	B	A	A	4	
	十一月												
	十二月 下半年 平均	3	2.04	16.62	39.19	42.15	1.76	6.741				4	C <sup>1</sup>
年間 平均	9	1.99	17.31	39.22	41.48	1.74	6.703				5 <sub>5-4</sub>	B <sup>1</sup>	
十年十一年 平均	13	1.99	17.14	39.58	41.29	1.79	6.724				5 <sub>5-4</sub>	B <sup>1</sup>	

方城洗中塊炭 (三菱鑛業)

H

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	11	2.79	9.55	39.78	47.88	0.72	7.092				4-5	
	下半期	8	3.12	10.12	38.71	48.05	0.73	7.004	B	A	A	4	
	年間 平均	19	2.94	9.78	39.33	47.95	0.72	7.060				4 <sub>4-5</sub>	D <sup>2</sup>
一 年	一月	1	3.23	8.94	38.47	49.36	0.77	7.075				4	
	二月	1	3.03	9.58	38.51	48.88	0.71	7.037				4	
	三月	2	2.81	9.64	38.60	48.95	0.91	7.050				4	
	四月	1	3.02	13.02	38.33	45.63	0.94	6.753	A	A	A	3	
	五月	1	2.95	11.04	38.27	47.74	1.09	6.921				3	
	六月	1	2.89	10.21	38.77	48.13	0.90	7.006				3	
	上半期 平均	7	2.96	10.30	38.51	48.23	0.89	6.985				4 <sub>4-3</sub>	D <sup>3</sup>
	七月	1	3.03	9.76	38.57	48.64	1.00	7.016	A	A	A	3	
	八月	1	2.85	9.83	39.49	47.83	1.04	7.021	A	A	A	3	
	九月	2	2.79	11.07	38.41	47.73	0.99	6.914				3	
	十月	1	2.90	11.26	38.05	47.79	1.14	6.903				4	
	十一月	1	2.79	11.27	38.41	47.53	0.98	6.938				3	
十二月 下半年 平均	7	2.89	11.01	38.41	47.69	1.03	6.922				3 <sub>3-4</sub>	D <sup>3</sup>	
年間 平均	14	2.92	10.66	38.46	47.96	0.96	6.953	A	A	A	3 <sub>3-4</sub>	D <sup>3</sup>	
十年十一年 平均	33	2.93	10.16	38.96	47.95	0.82	7.015				4 <sub>3-5</sub>	D <sup>2</sup>	

H 方城五尺洗中塊炭 (三菱礦業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	4	2.96	17.68	37.20	42.16	0.30	6.402				4	
	下半期	5	3.05	16.58	36.83	43.54	0.29	6.488	A	A	A	4-3	
	年間平均	9	3.01	17.07	36.99	42.93	0.29	6.449				4-3	D <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	3	3.18	14.48	37.07	45.27	0.35	6.640				4	
	三月	1	3.00	14.53	37.52	44.95	0.31	6.645				4	
	四月	1	3.32	15.34	36.92	44.42	0.32	6.550				4	
	五月	1	2.79	16.30	37.10	43.81	0.34	6.505	A	A	A	3	
	六月	1	2.95	14.69	37.36	45.00	0.32	6.646				4	
	上半期平均	7	3.08	14.90	37.16	44.86	0.33	6.609				4-3	D <sup>1</sup>
	七月	1	2.95	14.42	37.36	45.27	0.33	6.651	A	A	A	3	
	八月	1	3.09	12.99	37.61	46.31	0.36	6.749				3	
	九月	2	3.13	14.06	37.20	45.61	0.38	6.684				3	
	十月	4	2.99	14.90	37.10	45.01	0.34	6.606	A	A	A	3	
	十一月	1	3.02	15.75	37.01	44.22	0.32	6.549				3	
十二月	1	3.26	16.21	36.81	43.72	0.29	6.466				3		
下半年平均	10	3.06	14.71	37.16	45.07	0.34	6.620				3	D <sup>1</sup>	
年間平均	17	3.07	14.79	37.16	44.98	0.34	6.615	A	A	A	3-4	D <sup>1</sup>	
十年十一	年	26	3.05	15.58	37.10	44.27	0.32	6.558	A	A	A	3-4	D <sup>1</sup>
平均													

豐國洗中塊炭 (明治礦業)

H

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	12	2.90	15.84	37.66	43.60	0.45	6.547				3-4	
	下半期	10	3.14	16.14	37.02	43.70	0.46	6.503	A	A	A	3-4	
	年間平均	22	3.01	15.98	37.37	43.64	0.45	6.527				3-4	D <sup>1</sup>
十	一月	1	3.04	16.09	37.07	43.80	0.51	6.513	A	A	A	3	
	二月	1	2.98	15.80	36.99	44.23	0.51	6.542				3	
	三月	2	3.01	16.07	36.95	43.97	0.54	6.504	A	A	A	3	
	四月	1	2.84	16.00	37.16	44.00	0.50	6.538				3	
	五月	1	2.84	15.93	37.35	43.88	0.60	6.518				3	
	六月	1	3.08	15.91	37.30	43.71	0.48	6.504				3	
	上半期平均	7	2.97	15.98	37.11	43.94	0.52	6.518				3	D <sup>1</sup>
	七月	1	2.90	16.78	36.88	43.44	0.46	6.448				3	
	八月	1	3.00	16.26	36.93	43.81	0.54	6.497	A	A	A	3	
	九月	1	3.05	15.15	37.15	44.65	0.52	6.556				3	
	十月	1	2.97	15.00	37.19	44.84	0.52	6.635				3	
	十一月												
十二月	2	3.05	15.82	37.23	43.90	0.51	6.507				3		
下半年平均	6	3.00	15.81	37.10	44.09	0.51	6.525				3	D <sup>1</sup>	
年間平均	13	2.99	15.90	37.10	44.01	0.52	6.521	A	A	A	3	D <sup>1</sup>	
十年十一	年	35	3.00	15.95	37.27	43.78	0.48	6.525	A	A	A	3-4	D <sup>1</sup>
平均													



H 豊國二號中塊炭 (明治鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
年 間 平 均													
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	2	2.86	49.53	25.06	22.55	0.39	3.588	A	A	A	1	F <sup>1</sup>
	十一 月												
	十二 月 下半期 平均												
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

I 伊田洗中塊炭 (三井鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	5	2.87	17.54	41.48	38.10	1.40	6.440				3-2
	下半期	7	3.01	16.28	41.15	39.56	1.38	6.532	D	C B	C-B	3-2
	年 間 平 均	12	2.95	16.81	41.28	38.96	1.39	6.494				3 <sub>3-2</sub> D <sup>4</sup>
十 年	一 月											
	二 月	1	2.93	15.45	41.16	40.46	1.48	6.606				2
	三 月	2	2.80	15.34	41.25	40.61	1.45	6.626				3
	四 月											
	五 月	2	2.95	16.96	40.44	39.65	1.38	6.444	D	B	B	2
	六 月 上半期 平均	6	2.77	14.70	41.63	40.50	1.09	6.647				3
一 年	七 月	1	2.87	15.79	41.03	40.31	1.37	6.566				3 <sub>3-2</sub> D <sup>3</sup>
	八 月											
	九 月	1	2.82	14.70	41.97	40.51	1.34	6.672	D	D	C	2
	十 月	2	2.96	15.26	41.99	39.79	1.42	6.606				2
	十一 月	1	3.03	14.86	41.26	40.85	1.58	6.658				2
	十二 月 下半期 平均	5	2.95	15.54	41.31	40.20	1.42	6.598				2
年 間 平 均	11	2.94	15.13	41.70	40.23	1.44	6.628				2	D <sup>3</sup>
十 年 十 一 年 平 均	23	2.90	15.49	41.33	40.28	1.40	6.594				2 <sub>2-3</sub> D <sup>3</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	23	2.92	16.18	41.31	39.59	1.39	6.542				2 <sub>2-3</sub> D <sup>3</sup>	

伊田別切込炭 (三井鑛山)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			散炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	2.93	28.90	37.16	31.01	1.48	5.439	B	A	A	2	E	
	年間平均													
十	一月	4	3.05	29.08	35.83	32.04	1.34	5.388				2	E	
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均	5	3.02	29.05	36.10	31.83	1.37	5.398				2	E		

飯塚洗中塊炭 (三菱鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			散炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	8	2.35	13.63	38.58	45.44	0.33	6.948				5-4	
	下半期	11	2.52	14.06	37.61	45.81	0.37	6.909	A	A	A	4-5	
	年間平均	19	2.45	13.87	38.02	45.66	0.35	6.925				4-5 C <sup>3</sup>	
十	一月												
	二月	1	2.46	14.31	37.31	45.92	0.34	6.859				4	
	三月	1	2.50	14.97	37.27	45.26	0.37	6.801				5	
	四月	1	2.58	13.84	37.48	46.10	0.37	6.941				5	
	五月	1	2.55	13.22	38.30	45.93	0.31	6.934	A	A	A	4	
	六月	2	2.43	14.33	38.03	45.21	0.33	6.877				5	
	上半期平均	6	2.49	14.17	37.73	45.61	0.34	6.882				5-4 C <sup>3</sup>	
	七月	1	2.34	13.21	38.84	45.61	0.80	6.959				5	
	八月	1	2.31	15.51	37.61	44.57	0.28	6.754				5	
	九月	1	2.27	13.45	37.66	46.62	0.33	6.918				4	
	十月	2	2.48	13.36	37.62	46.55	0.46	6.946	A	A	A	4	
	十一月	1	2.53	13.37	37.89	46.21	0.46	6.955				4	
十二月	1	2.45	13.70	37.15	46.70	0.35	6.914				4		
下半年平均	7	2.41	13.71	37.77	46.11	0.45	6.913				4-5 C <sup>3</sup>		
年間平均	13	2.45	13.92	37.75	45.88	0.40	6.900	A	A	A	4-5 C <sup>3</sup>		
十年十一年平均	32	2.45	13.89	37.91	45.75	0.37	6.914	A	A	A	4-5 C <sup>3</sup>		

I 岩屋洗中塊炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期	3	2.59	14.67	41.07	41.67	1.88	6.811	F-E	E-D	D B	4	C	
	年間平均													
十 年	一月	3	2.67	15.47	41.35	40.51	2.11	6.745					4-5	
	二月													
	三月													
	四月													
	五月	5	2.49	10.89	42.63	43.99	1.74	7.141	E	D	D	4		
	六月	1	2.18	12.37	42.87	42.58	1.55	7.043					4	
	上半期平均	9	2.52	12.58	42.23	42.67	1.84	6.998					4-5	C
	七月	2	2.04	11.57	42.75	43.64	1.79	7.083					4	
	八月	1	2.08	12.38	43.01	42.53	1.82	7.044					4	
	九月	3	2.18	11.75	42.77	43.30	1.67	7.099					4-3	
	十月	3	2.23	11.66	42.94	43.17	1.60	7.097					4-3	
	十一月													
十二月	1	2.36	13.50	42.78	41.36	1.49	6.954	E	D	D	3			
下半年平均	10	2.17	11.93	42.84	43.06	1.67	7.075					4-3	C	
年間平均	19	2.33	12.24	42.55	42.88	1.75	7.039	E	D	D	4-5	C		
十年十一年平均	22	2.37	12.57	42.35	42.71	1.77	7.008					4-5	C	

K 嘉穂洗中塊炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	5	1.77	8.31	42.85	47.07	0.78	7.570					5	
	下半期	6	1.89	8.48	41.78	47.85	0.81	7.529	D	D-C	C		5	
	年間平均	11	1.84	8.40	42.26	47.50	0.79	7.548					5	B <sup>r</sup>
十 年	一月													
	二月	2	1.93	8.98	41.96	47.13	0.97	7.464					5	
	三月	1	1.66	8.41	43.12	46.81	1.00	7.570					5	
	四月	1	2.05	8.39	41.85	47.71	0.91	7.519					5	
	五月	1	1.72	8.04	42.51	47.73	0.72	7.567	D	C	B		5	
	六月	1	1.67	8.67	42.28	47.38	0.90	7.504					5	
	上半期平均	6	1.83	8.58	42.28	47.31	0.91	7.515					5	B <sup>r</sup>
	七月													
	八月	2	1.73	8.61	41.53	48.13	0.79	7.488	E	D	C		5	
	九月	2	1.76	8.79	41.65	47.80	0.95	7.480					5	
	十月	1	1.84	8.44	41.60	48.12	0.82	7.506					5	
	十一月													
十二月	2	1.84	8.35	41.39	48.42	0.82	7.529					5		
下半年平均	7	1.79	8.56	41.53	48.12	0.84	7.500					5	B <sup>r</sup>	
年間平均	13	1.81	8.57	41.88	47.74	0.87	7.507					5	B <sup>r</sup>	
十年十一年平均	24	1.82	8.49	42.06	47.63	0.84	7.526					5	B <sup>r</sup>	

K 嘉穗三尺洗中塊炭 (明治鐵業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年	2	1.36	16.28	43.72	38.64	2.67	6.982				5	
	下半年	2	1.61	14.33	43.42	40.64	2.00	7.090	D	C-B	B-A	5	
	年間平均	4	1.48	15.32	43.57	39.63	2.33	7.036				5	B <sup>1</sup>
十	一月	2	1.66	13.86	43.30	41.18	1.71	7.124				5	
	二月	1	1.77	13.92	42.38	41.93	1.83	7.079				5	
	三月	2	1.62	14.01	42.76	41.61	1.73	7.092				5	
	四月												
	五月												
	上半年平均	5	1.67	13.93	42.90	41.50	1.74	7.102				5	B <sup>1</sup>
一	七月												
	八月	1	1.54	13.45	43.12	41.89	1.29	7.146	D	C	C	5	
	九月	1	1.73	13.11	42.38	42.78	1.50	7.144				5	
	十月	1	1.69	13.50	41.81	43.00	1.31	7.105	D	C	C	5	
	十一月	2	1.71	12.67	42.49	43.13	1.30	7.203				5	
	十二月	1	1.82	13.08	42.11	42.99	1.09	7.131				5	
	下半年平均	6	1.70	13.08	42.40	42.82	1.30	7.155	D	C	C	5	B <sup>1</sup>
	年間平均	11	1.68	13.47	42.63	42.22	1.50	7.131				5	B <sup>1</sup>
十年十一年平均	15	1.63	13.96	42.88	41.53	1.72	7.106				5	B <sup>1</sup>	

嘉穗並中塊炭 (明治鐵業)

K

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年	2	1.60	22.97	38.14	37.29	1.82	6.212				5	
	下半年	4	1.89	20.51	38.22	39.38	1.74	6.411	D	C	C	5	
	年間平均	6	1.79	21.33	38.19	38.69	1.77	6.344				5	C <sup>1</sup>
十	一月												
	二月												
	三月	1	1.64	21.24	38.13	38.99	1.81	6.364	C	C	C	4	
	四月	1	1.69	20.69	39.18	38.44	1.98	6.423	D	C	C	4	
	五月	1	1.88	21.72	37.86	38.54	1.62	6.283				4	
	上半年平均	4	1.72	21.40	38.36	38.52	1.76	6.348	D	C	C	4-5	C <sup>1</sup>
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	1.88	21.20	37.66	39.26	1.55	6.383				4	C <sup>1</sup>
	十二月												
	下半年平均												
	年間平均	5	1.75	21.36	38.22	38.67	1.71	6.355				4-5	C <sup>1</sup>
十年十一年平均	11	1.77	21.35	38.20	38.68	1.74	6.349	D	C	C	4-5	C <sup>1</sup>	

K 嘉穗三尺並中塊炭 (明治鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年 平 均	上半期	1	1.69	26.65	38.58	33.08	2.87	5.950				4		
	下半期	2	1.62	22.31	39.06	37.01	2.67	6.318	C	C	B	4		
	年間平均	3	1.64	23.76	38.90	35.70	2.74	6.195				4	B <sup>1</sup>	
十 一 年 平 均	一月	3	1.93	19.43	38.10	40.54	1.65	6.478	B	A	A	4		
	二月													
	三月	1	1.73	23.50	38.29	36.48	2.22	6.190				4		
	四月													
	五月	1	1.73	20.06	38.24	39.97	1.64	6.448	C	B	B	4		
	六月 上半期平均	5	1.85	20.37	38.17	39.61	1.76	6.415				4	C <sup>1</sup>	
	七月													
	八月	2	1.66	24.20	38.66	35.48	2.20	6.158	C	B	A	4	B <sup>1</sup>	
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月 下半年平均													
年間平均	7	1.80	21.46	38.31	38.43	1.89	6.341	C	B	A	4	C <sup>1</sup>		
十年十一年平均	10	1.75	22.15	38.49	37.61	2.14	6.297				4	C <sup>1</sup>		

龜山洗中塊炭 (東邦炭礦)

K

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年 平 均	上半期	2	2.54	15.55	39.19	42.72	0.35	6.725				5-4		
	下半期	4	2.63	17.21	38.95	41.21	0.53	6.581	B	A	A	3-4		
	年間平均	6	2.60	16.66	39.03	41.71	0.47	6.629				4 <sup>5-3</sup>	C <sup>3</sup>	
十 一 年 平 均	一月													
	二月	2	2.72	11.75	40.73	44.80	0.43	7.046	B	A	A	4	C <sup>2</sup>	
	三月													
	四月													
	五月													
	六月 上半期平均													
	七月	2	2.62	13.16	40.95	43.27	0.71	6.939	B	A	A	4		
	八月	2	2.53	13.36	40.01	44.10	0.48	6.913				4		
	九月	1	2.66	11.97	40.65	44.72	0.49	6.993				3		
	十月	1	2.47	12.07	41.20	44.26	0.45	7.032				4		
	十一月													
	十二月 下半年平均	7	2.59	13.07	40.50	43.84	0.55	6.935				4 <sup>4-3</sup>	C <sup>3</sup>	
年間平均	9	2.62	12.78	40.55	44.05	0.52	6.960				4 <sup>4-3</sup>	C <sup>3</sup>		
十年十一年平均	15	2.61	14.33	39.94	43.12	0.50	6.827	B	A	A	4 <sup>5-3</sup>	C <sup>3</sup>		

K 龜山二號中塊炭 (東邦炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	1	2.60	43.01	28.71	25.68	0.32	4.376				2	
	下半期	3	2.74	43.47	28.07	25.72	0.27	4.287	A	A	A	2	
	年間 平均	4	2.70	43.36	28.23	25.71	0.28	4.309				2	E <sup>1</sup>
十 年 平 均	一 月												
	二 月	4	2.50	47.51	26.15	23.84	0.33	3.967	A	A	A	2	E <sup>1</sup>
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平均												
一 年 平 均	七 月	3	2.63	39.20	30.31	27.86	0.51	4.661	C	A	A	2	
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	2.61	36.87	31.10	29.42	0.55	4.843				2	
	十二月	1	3.39	58.20	20.88	17.53	0.35	2.995				2	
	下半年 平均	5	2.78	42.53	28.58	26.11	0.49	4.364				2	E <sup>1</sup>
年 間 平 均	9	2.65	44.75	27.50	25.10	0.42	4.187				2	E <sup>1</sup>	
十年十一年 平 均	13	2.67	44.31	27.73	25.29	0.38	4.225				2	E <sup>1</sup>	

K 龜山洗小塊炭 (東邦炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	1	2.59	18.03	38.03	41.35	0.45	6.519				3	
	下半期	2	2.73	17.01	38.36	41.90	0.44	6.581	A	A	A	4-3	
	年間 平均	3	2.69	17.35	38.25	41.71	0.44	6.560				3-4	C <sup>3</sup>
十 年 平 均	一 月												
	二 月	4	2.86	12.14	39.75	45.25	0.54	6.978	A	A	A	4	C <sup>3</sup>
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平均												
一 年 平 均	七 月	2	2.65	12.31	40.60	44.44	0.58	6.965	A	A	A	4	
	八 月	1	2.25	11.88	40.72	45.15	0.54	7.045				4	
	九 月	1	2.64	11.63	40.84	44.89	0.45	7.014				3	
	十 月	2	2.77	12.52	39.50	45.21	0.52	6.951				4	
	十一月												
	十二月	1	2.75	14.30	39.28	43.67	0.56	6.813				4	
	下半年 平均	7	2.63	12.50	40.15	44.72	0.54	6.957				4-3	C <sup>3</sup>
	年 間 平 均	11	2.72	12.37	40.00	44.91	0.54	6.965				4-3	C <sup>3</sup>
	十年十一年 平 均	14	2.71	13.44	39.63	44.22	0.52	6.878	A	A	A	4-3	C <sup>3</sup>

K 上山田洗中塊炭 (三菱鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年	10	2.23	16.03	38.91	42.83	0.30	6.734				4-5		
	下半年	9	2.32	15.54	38.57	43.57	0.30	6.770	D-C	C-A	A	4-5		
	年間平均	19	2.27	15.79	38.75	43.19	0.30	6.751				4-5	C	
十	一月													
	二月	2	2.17	13.91	38.80	45.12	0.30	6.893	B	A	A	5		
	三月	1	2.12	16.04	37.76	44.08	0.34	6.704	C	B	B	4		
	四月	1	2.09	16.27	38.34	43.30	0.32	6.715				5		
	五月	1	2.16	14.84	38.48	44.52	0.35	6.807				5		
	上半年平均	六月	1	2.36	13.47	38.50	45.67	0.34	6.949				5	
		6	2.18	14.74	38.44	44.64	0.32	6.827				5-4	C	
	一	七月	1	2.15	14.13	39.14	44.58	0.33	6.873	C	A	A	4	
		八月	1	2.27	15.78	38.00	43.95	0.30	6.737				4	
		九月	2	2.29	12.89	38.62	46.20	0.34	6.991				4-5	
		十月	1	2.23	12.60	38.59	46.58	0.34	7.008				4	
		十一月	1	2.38	14.23	38.39	45.00	0.33	6.919	A	A	A	4	
十二月		1	2.29	13.36	38.03	46.32	0.29	6.986				4		
下半年平均		7	2.27	13.70	38.48	45.55	0.32	6.929				4-5	C	
年間平均	13	2.22	14.18	38.47	45.13	0.32	6.882				4-5	C		
十年十一年平均	32	2.26	15.14	38.63	43.97	0.31	6.804				4-5	C		

毛勝雜切込炭 (貝島炭礦) K

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年													
	下半年	3	3.71	21.44	31.93	42.92	0.68	5.941	A	A	A	2	E <sup>5</sup>	
年間平均														
十	一月	1	4.44	36.73	30.21	28.62	0.36	4.553				2		
	二月	1	3.75	9.46	38.90	47.89	1.09	7.259				2		
	三月	1	3.82	16.91	32.81	46.46	0.97	6.219				2		
	四月	1	4.10	16.43	32.07	47.40	0.70	6.261	A	A	A	2		
	五月													
	上半年平均	六月												
		4	4.03	19.88	33.50	42.59	0.78	6.073				2	E <sup>4</sup>	
	一	七月												
		八月												
		九月	2	2.48	24.92	28.28	44.32	0.89	5.874	A	A	A	2	
		十月	1	3.33	11.56	36.53	48.58	0.61	6.863				2	
		十一月	1	4.70	18.26	32.14	44.90	0.94	6.040				2	
十二月		1	4.56	15.78	33.98	45.68	0.74	6.209				2		
下半年平均		5	3.51	19.09	31.84	45.56	0.81	6.172				2	E <sup>4</sup>	
年間平均	9	3.74	19.44	32.58	44.24	0.80	6.128	A	A	A	2	E <sup>4</sup>		
十年十一年平均	12	3.73	19.94	32.42	43.91	0.77	6.081	A	A	A	2	E <sup>4</sup>		

K 起行洗中塊炭 (麻生商店)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	2	2.76	13.63	39.03	44.58	0.61	6.797	A	A	A	4		
	四月													
	五月	1	2.87	12.77	38.01	46.35	0.42	6.838				3		
	六月													
	上半年平均	3	2.80	13.34	38.69	45.17	0.55	6.810				4-3	D'	
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

K 杵島洗中塊炭 (杵島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	4	2.50	11.58	44.38	41.54	2.97	7.096	F	E	E	5	C <sup>2</sup>	
	年間平均													
一	一月	3	2.54	14.77	41.55	41.14	2.40	6.820	E	D	C	5-4		
	二月													
	三月													
	四月	1	2.34	10.94	43.98	42.74	2.58	7.165				4		
	五月													
	六月	1	2.21	12.37	43.83	41.59	2.83	7.044	F	F	E	5		
	上半年平均	5	2.43	13.53	42.49	41.55	2.52	6.934				5-4	C <sup>3</sup>	
一	七月	3	2.22	12.93	42.85	42.00	2.38	6.944				4		
	八月	2	2.10	13.85	42.51	41.54	2.61	6.899	F	E	D	4		
	九月	2	2.25	12.58	42.68	42.49	2.62	6.980				4		
	十月	2	2.38	13.06	43.20	41.36	2.83	6.937				4		
	十一月	1	2.42	12.75	42.51	42.32	2.44	6.961	E	E	E	4		
	十二月													
	下半年平均	10	2.25	13.05	42.79	41.91	2.57	6.942				4	C <sup>3</sup>	
年間平均	15	2.31	13.21	42.69	41.79	2.55	6.938				4-5	C <sup>3</sup>		
十年十一年平均		19	2.35	12.87	43.04	41.74	2.64	6.972	F	E	E	4-5	C <sup>3</sup>	



K 鞍手洗中塊炭 (東邦炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	3	3.00	15.09	37.59	44.32	1.21	6.705	A	A	A	4	C <sup>4</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	2.49	19.57	37.95	39.99	2.43	6.396	A	A	A	4	C <sup>4</sup>	
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均	4	2.87	16.21	37.68	43.24	1.52	6.628	A	A	A	4	C <sup>4</sup>		

豆田鑄切込炭 (麻生商店)

M

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	2	2.43	26.48	35.96	35.13	1.93	5.749				3	D <sup>5</sup>	
	年間平均													
十	一月	3	2.55	31.76	33.70	31.99	2.17	5.223	A	A	A	2	E <sup>6</sup>	
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均	5	2.50	29.65	34.60	33.25	2.07	5.433				2-3	D <sup>6</sup>		

M 満浦洗中塊炭 (貝島炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	1.97	13.13	37.93	46.97	0.58	7.044				5	
	下半期	6	2.23	12.66	37.68	47.43	0.58	7.077	A	A	A	5	
	年間平均	7	2.19	12.73	37.71	47.37	0.58	7.072				5	B <sup>1</sup>
十	一月	1	2.18	13.19	37.41	47.22	0.77	7.060	A	A	A	5	
	二月	1	1.96	13.77	37.39	46.88	0.75	6.976				5	
	三月	1	2.05	12.84	38.01	47.10	0.88	7.108	A	A	A	5	
	四月	1	2.11	14.33	37.21	46.35	0.84	6.950				5	
	五月	1	2.11	12.39	37.71	47.79	0.63	7.097	A	A	A	5	
	六月	1	2.06	14.87	36.60	46.47	0.34	6.871				5	
十	上半期平均	6	2.08	13.56	37.39	46.97	0.70	7.010	A	A	A	5	B <sup>2</sup>
	七月												
一	八月	1	2.14	17.32	35.68	44.86	0.48	6.661				4	
	九月	1	1.99	17.76	35.61	44.64	0.75	6.591				4	
	十月	2	2.22	15.33	36.47	45.98	0.58	6.847	A	A	A	4	
	十一月	1	2.39	15.68	35.78	46.15	0.63	6.814				5	
	十二月												
一	下半年平均	5	2.20	16.28	36.00	45.52	0.60	6.752				4.5	C <sup>1</sup>
	年間平均	11	2.13	14.80	36.76	46.31	0.66	6.893	A	A	A	5.4	C <sup>1</sup>
十	十一年平均	18	2.16	13.99	37.13	46.72	0.63	6.963	A	A	A	5.4	B <sup>1</sup>

松島洗中塊炭 (三井鑛山)

M

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	2	1.66	9.29	45.01	44.05	3.26	7.547	E	D	C	5	B <sup>1</sup>
	年間平均												
十	一月												
	二月	4	1.30	10.38	45.17	43.15	3.48	7.474				5	
	三月												
	四月												
	五月	3	1.35	11.90	42.80	43.95	3.30	7.356	E	C	B	5	
	六月												
十	上半期平均	7	1.32	11.03	44.16	43.49	3.40	7.423				5	B <sup>2</sup>
	七月												
一	八月	1	1.29	12.56	38.45	47.70	2.34	7.392	C	B	A	5	
	九月	1	1.60	8.44	44.43	45.53	2.88	7.602				5	
	十月	1	1.59	9.23	43.63	45.55	2.88	7.485				5	
	十一月												
	十二月												
一	下半年平均	3	1.49	10.08	42.17	46.26	2.70	7.493				5	B <sup>2</sup>
	年間平均	10	1.37	10.75	43.56	44.32	3.19	7.444				5	B <sup>2</sup>
十	十一年平均	12	1.42	10.50	43.80	44.28	3.20	7.461				5	B <sup>2</sup>

明治洗中塊炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	1	2.44	14.40	39.36	43.80	1.07	6.821				4		
	下半期	5	2.71	13.17	39.34	44.78	0.50	6.882	A	A	A	4		
	年間平均	6	2.66	13.38	39.34	44.61	0.60	6.872				4	C <sup>1</sup>	
十	一月	1	3.21	14.77	37.66	44.36	0.46	6.700	A	A	A	3		
	二月	1	3.14	14.83	37.28	44.75	0.47	6.667				4		
	三月	1	2.89	15.54	37.36	44.21	0.62	6.637				4		
	四月	2	2.82	15.30	37.87	44.01	0.56	6.657				4		
	五月	1	2.93	15.47	38.02	43.58	0.74	6.620				3		
	六	六月	1	2.88	16.05	37.83	43.24	0.55	6.576				3	
		上半期平均	7	2.96	15.32	37.70	44.02	0.57	6.645				4-3	C <sup>1</sup>
	一	七月												
		八月	2	2.78	16.15	37.28	43.79	0.61	6.571				3	
		九月	1	2.77	21.59	35.01	40.63	0.68	6.068	A	A	A	3	
		十月	2	2.92	18.55	36.48	42.05	0.57	6.359				3	
		十一月	1	2.97	17.76	37.04	42.23	0.51	6.426				3	
十二月		2	2.98	17.33	37.07	42.62	0.49	6.445				3		
下半年平均		8	2.89	17.93	36.71	42.47	0.57	6.405				3	D <sup>1</sup>	
年間平均		15	2.92	16.71	37.17	43.20	0.57	6.517	A	A	A	3-4	C <sup>1</sup>	
十年十一年平均	21	2.85	15.76	37.79	43.60	0.58	6.618	A	A	A	3-4	C <sup>1</sup>		

三池鑄中塊炭 (三井鑛山)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	0.88	18.19	38.41	42.52	4.14	7.122				5	A <sup>3</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	0.81	20.30	38.11	40.78	4.69	6.882	G	E	E	5		
	三月	4	0.92	20.46	37.64	40.98	4.37	6.855	G	F	E	5		
	四月													
	五月													
	六	六月												
		上半期平均	5	0.90	20.43	37.73	40.94	4.43	6.860				5	A <sup>3</sup>
	一	七月												
		八月	2	0.82	23.36	36.29	39.53	4.79	6.623	G	F	E	5	
		九月	2	0.79	19.81	37.74	41.66	4.61	6.984				5	
		十月												
		十一月	1	0.80	18.00	37.54	43.66	3.98	7.126				5	
十二月		2	0.87	27.85	33.28	38.00	2.92	6.217				5		
下半年平均		7	0.83	22.86	36.02	40.29	3.94	6.682				5	A <sup>3</sup>	
年間平均		12	0.85	21.85	36.74	40.56	4.15	6.756	G	F	E	5	A <sup>3</sup>	
十年十一年平均	13	0.86	21.57	36.86	40.71	4.15	6.784				5	A <sup>3</sup>		

M 三池洗小塊炭 (三井鑛山)

期 間	分 析 回 數	水 分	灰 分	揮 發 分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸 炭ノ 性 狀	炭 質	
								軟 化 度	熔 融 度	熔 流 度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	2	0.87	9.18	42.68	47.27	2.83	7.893	F	F	F	5	A <sup>1</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月	1	0.77	8.91	42.81	47.51	3.11	7.982	E	E	D	5		
三 月	4	0.80	8.66	42.71	47.83	3.07	7.992	E	E	D	5		
四 月													
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均	5	0.79	8.71	42.73	47.77	3.07	7.990	E	E	D	5	A <sup>1</sup>	
一 年 七 月													
一 年 八 月	2	0.65	9.34	42.89	47.12	3.01	7.942	F	E	E	5		
一 年 九 月	2	0.96	10.56	41.46	47.02	2.84	7.739				5		
一 年 十 月	2	0.72	9.42	42.34	47.52	3.05	7.946	E	D	C	5		
一 年 十 一 月	1	0.68	10.29	42.46	46.57	3.00	7.831				5		
一 年 十 二 月	2	0.86	8.83	42.27	48.04	2.68	7.943				5		
一 年 下 半 期 平 均	9	0.79	9.62	42.26	47.33	2.93	7.885				5	A <sup>1</sup>	
一 年 年 間 平 均	14	0.79	9.29	42.43	47.49	2.98	7.923	E	E	D	5	A <sup>1</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	16	0.80	9.28	42.46	47.46	2.96	7.919				5	A <sup>1</sup>	

M 三池未洗小塊炭 (三井鑛山)

期 間	分 析 回 數	水 分	灰 分	揮 發 分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸 炭ノ 性 狀	炭 質	
								軟 化 度	熔 融 度	熔 流 度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期													
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月	2	0.98	14.81	38.13	45.08	2.78	7.323	G	F-E	F-E	5		
一 年 九 月	2	1.05	14.84	38.96	45.15	2.94	7.272				5		
一 年 十 月													
一 年 十 一 月	1	1.18	15.89	38.04	44.89	3.16	7.171	G	F	E	5		
一 年 十 二 月	2	1.20	14.25	39.12	45.43	2.41	7.343				5		
一 年 下 半 期 平 均	7	1.09	14.82	38.92	45.17	2.77	7.292				5	A <sup>2</sup>	
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

M 峰地洗中塊炭 (三井物産)

期	間	分 回 數	水 分	灰 分	揮 發 分	固 定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			該炭ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期	4	2.94	21.35	36.11	39.60	0.32	6.180				2	
	下半期	4	2.91	23.04	35.13	38.92	0.31	5.975				2	
	年間平均	8	2.92	22.20	35.62	39.26	0.31	6.027				2	D <sup>4</sup>
十 年	一月	1	3.12	19.32	35.78	41.78	0.32	6.291	A	A	A	2	
	二月	1	2.90	16.74	36.46	43.90	0.33	6.504				2	
	三月	1	2.84	16.93	37.49	42.74	0.32	6.475				2	
	四月	1	2.91	19.28	36.36	41.45	0.29	6.257	A	A	A	2	
	五月	2	2.93	17.45	37.24	42.38	0.35	6.391				2	
	上半年平均	7	2.94	17.94	36.81	42.31	0.33	6.379				2	D <sup>4</sup>
一 年	七月	1	2.92	17.44	37.27	42.37	0.32	6.441	A	A	A	2	
	八月	1	2.91	17.00	37.07	43.07	0.31	6.452				2	
	九月	1	2.86	17.00	37.07	43.07	0.31	6.452				2	
	十月	1	3.02	16.14	33.88	46.96	0.44	6.576				2	
	十一月	1	2.94	16.92	32.56	47.58	0.41	6.526				2	
	十二月	1	2.94	16.92	32.56	47.58	0.41	6.526				2	
	下半年平均	4	2.93	16.88	35.19	45.00	0.37	6.499				2	D <sup>4</sup>
年間平均	11	2.94	17.55	36.22	43.29	0.34	6.422	A	A	A	2	D <sup>4</sup>	
十年十一年平均	19	2.93	19.51	35.97	41.59	0.33	6.256				2	D <sup>4</sup>	

M 宮尾特中塊炭 (古河石炭)

期	間	分 回 數	水 分	灰 分	揮 發 分	固 定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			該炭ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期												
	下半期	3	3.52	16.65	37.39	42.44	0.35	6.382	B	A	A	2	E <sup>4</sup>
	年間平均												
一 年	一月												
	二月	1	3.41	15.78	38.02	42.79	0.42	6.433				2	
	三月	1	3.31	16.14	37.61	42.94	0.46	6.427				2	
	四月												
	五月	1	3.35	14.38	38.57	43.70	0.38	6.558				2	
	上半年平均	3	3.36	15.43	38.07	43.14	0.42	6.473				2	E <sup>4</sup>
	七月												
	八月	1	3.00	11.50	40.09	45.41	0.33	6.841				2	
	九月												
	十月	1	3.56	16.26	37.52	42.66	0.44	6.395				2	
	十一月												
	十二月	1	3.53	18.19	36.89	41.41	0.33	6.222				2	
下半年平均	3	3.36	15.31	38.17	43.16	0.37	6.486				2	E <sup>4</sup>	
年間平均	6	3.36	15.38	38.11	43.15	0.39	6.479				2	E <sup>4</sup>	
十年十一年平均	9	3.41	15.80	37.87	42.92	0.38	6.447				2	E <sup>4</sup>	

M 宮尾洗中塊炭 (古河石炭)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	結塊度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	1	3.53	15.85	38.07	42.55	0.35	6.429				2	
	六月	1	3.03	15.82	38.66	42.49	0.40	6.447	D	C	B	2	
	上半期平均	2	3.28	15.83	38.37	42.52	0.38	6.438				2	E <sup>4</sup>
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

宮尾三尺洗中塊炭 (古河石炭)

M

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	結塊度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月	1	3.24	16.60	37.99	42.17	0.59	6.320	C	B	A	2	E <sup>4</sup>
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

M 本宮尾洗中塊炭 (三井物産)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	3.53	16.13	37.88	42.46	0.34	6.338				2	
	下半期	2	3.82	18.87	36.95	40.36	0.29	6.139	A	A	A	2	
	年間平均	3	3.72	17.96	37.26	41.06	0.30	6.205				2	E <sup>1</sup>
十 年	一月	2	3.78	17.53	37.96	40.73	0.24	6.275				2	
	二月	1	3.04	16.79	35.45	44.72	0.39	6.475	A	A	A	2	
	三月	1	3.38	19.88	37.31	39.43	0.27	6.072				2	
	四月												
	五月	3	3.75	22.66	34.78	38.81	0.27	5.802				2	
	六月												
	上半期平均	7	3.61	19.96	36.14	40.29	0.28	6.072				2	E <sup>1</sup>
一 年	七月	1	3.76	22.16	36.22	37.86	0.31	5.804				2	
	八月												
	九月												
	十月	1	3.54	23.22	35.25	37.99	0.36	5.745	A	A	A	2	
	十一月	1	3.70	23.95	34.67	37.68	0.37	5.677				2	
	十二月												
下半年平均	3	3.67	23.11	35.38	37.84	0.35	5.742				2	E <sup>5</sup>	
年間平均	10	3.62	20.90	35.92	39.56	0.30	5.973	A	A	A	2	E <sup>5</sup>	
十年十一年平均	13	3.65	20.22	36.23	39.90	0.30	6.026	A	A	A	2	E <sup>1</sup>	

N 中里洗中塊炭 (杵島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	1	2.82	15.73	38.95	42.50	0.53	6.697	E	D	D	4	C <sup>3</sup>
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

N 中鶴洗中塊炭 一坑 (古河石炭)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	7	3.73	15.29	40.08	40.90	0.81	6.415				2	
	下半期	7	3.84	14.78	39.36	42.02	0.68	6.443	B	A	A	2	
	年間平均	14	3.79	15.03	39.72	41.46	0.75	6.429				2	E <sup>4</sup>
十	一月	2	3.78	15.52	39.41	40.73	0.84	6.375				2	
	二月	1	4.32	15.85	38.38	41.45	0.56	6.324	D	C	C	2	
	三月	2	4.14	14.56	39.12	42.18	0.44	6.436				2	
	四月											2	
	五月	2	3.92	13.27	39.19	43.62	0.59	6.525				2	
	六月	1	3.82	14.30	39.25	42.63	0.49	6.457				2	
	上半期平均	6	4.05	14.30	39.04	42.61	0.52	6.450				2	E <sup>4</sup>
	七月	1	3.87	13.19	39.17	43.77	0.50	6.531				2	
	八月	1	4.01	15.66	38.29	42.04	0.48	6.343	A	A	A	2	
	九月	1	4.03	15.22	38.21	42.54	0.52	6.361				2	
	十月	1	4.13	13.67	38.92	43.28	0.43	6.497				2	
	十一月											2	
十二月	1	3.77	14.90	38.70	42.63	0.56	6.396				2		
下半年平均	5	3.96	14.53	38.66	42.85	0.50	6.426				2	E <sup>4</sup>	
年間平均	11	4.01	14.40	38.87	42.72	0.51	6.439				2	E <sup>4</sup>	
十年十一	年	25	3.88	14.76	39.35	42.01	0.64	6.433				2	E <sup>4</sup>

N 中鶴洗中塊炭 二坑 (古河石炭)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	4.20	19.84	38.46	37.50	0.28	5.960				2	
	下半期	8	4.33	17.28	38.60	39.79	0.39	6.153	A	A	A	2	
	年間平均	11	4.29	17.98	38.57	39.16	0.36	6.095				2	E <sup>4</sup>
十	一月											2	
	二月	1	4.40	17.61	38.50	39.49	0.39	6.132				2	
	三月	2	4.00	21.25	36.99	37.76	0.41	5.852				2	
	四月	1	4.19	15.84	39.60	40.37	0.44	6.293	A	A	A	2	
	五月	1	4.03	17.65	37.74	40.58	0.45	6.145				2	
	六月	1	3.98	15.83	39.60	40.59	0.43	6.317	A	A	A	2	
	上半期平均	6	4.10	18.24	38.24	39.42	0.42	6.098	A	A	A	2	E <sup>4</sup>
	七月	1	4.02	16.00	39.45	40.53	0.47	6.282				2	
	八月											2	
	九月	1	3.82	16.83	39.35	40.00	0.44	6.230				2	
	十月	1	4.15	17.30	38.78	39.77	0.42	6.150	A	A	A	2	
	十一月	1	4.27	17.44	37.98	40.31	0.47	6.166				2	
十二月											2		
下半年平均	4	4.07	16.89	38.89	40.15	0.45	6.207				2	E <sup>4</sup>	
年間平均	10	4.09	17.70	38.50	39.71	0.43	6.142	A	A	A	2	E <sup>4</sup>	
十年十一	年	21	4.19	17.85	38.53	39.43	0.39	6.117	A	A	A	2	E <sup>4</sup>



N 中鶴洗二號中塊炭 一坑 (古河石炭)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	3.88	56.80	22.62	16.70	0.71	2.816				1	F <sup>7</sup>	
十 年間平均													
一 一 月													
一 二 月													
一 三 月													
一 四 月													
一 五 月													
一 六 月													
一 上半年平均													
一 七 月													
一 八 月													
一 九 月													
一 十 月													
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均													
十年十一年平均													

N 中鶴洗二號炭 二坑 (古河石炭)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	2	4.50	40.53	28.77	26.20	0.28	4.155	A	A	A	1	F <sup>7</sup>	
十 年間平均													
一 一 月													
一 二 月	1	4.38	51.44	24.17	20.01	0.29	3.236				1	F <sup>7</sup>	
一 三 月													
一 四 月													
一 五 月													
一 六 月													
一 上半年平均													
一 七 月													
一 八 月													
一 九 月													
一 十 月													
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均													
十年十一年平均	3	4.46	44.17	27.23	24.14	0.28	3.848				1	F <sup>7</sup>	

N 鯉田洗中塊炭 (三菱鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	9	2.20	15.81	39.06	42.93	0.57	6.756				4-5	
	下半期	12	2.31	15.10	38.99	43.60	0.67	6.805	C	B	A	4-5	
	年間平均	21	2.26	15.41	39.02	43.31	0.63	6.784				4-5	C
十	一月												
	二月	2	2.31	15.12	38.50	44.07	0.62	6.802					4
	三月	3	2.22	13.95	38.81	45.02	0.51	6.903	A	A	A	5	
	四月	2	2.29	14.82	38.61	44.28	0.67	6.830	B	A	A	4-5	
	五月	4	2.25	15.02	38.59	44.14	0.57	6.806				4-5	
	六月	2	2.36	13.67	39.05	44.92	0.66	6.925				4-5	
	上半期平均	13	2.28	14.55	38.70	44.47	0.59	6.850				4-5	C
	七月	1	2.36	15.64	38.74	43.26	0.70	6.740				4	
	八月	3	2.22	15.67	38.82	43.29	0.67	6.737				4	
	九月	7	2.22	14.29	39.13	44.36	0.69	6.861				4	
	十月	2	2.37	14.13	38.59	44.91	0.65	6.860				4	
	十一月	3	2.36	13.96	39.25	44.43	0.64	6.874				4	
十二月	1	2.43	14.58	38.94	44.05	0.48	6.800				4		
下半年平均	17	2.28	14.56	38.99	44.17	0.66	6.830				4	C	
年間平均	30	2.28	14.55	38.87	44.30	0.63	6.839				4-5	C	
十年十一	平均	51	2.27	14.90	38.93	43.90	0.63	6.816				4-5	C

大峰洗中塊炭 一坑 (三井物産) 0

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	2	2.81	20.98	34.54	41.67	0.34	6.143				2	
	下半期	3	2.94	18.41	36.08	42.57	0.35	6.358	C	A	A	2	
	年間平均	5	2.89	19.44	35.46	42.21	0.35	6.292				2	D <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	2	2.98	18.70	35.52	42.80	0.29	6.338	A	A	A	2	
	三月	1	2.83	21.19	35.20	40.78	0.30	6.135	A	A	A	2	
	四月												
	五月												
	六月	1	2.69	14.46	35.99	46.86	0.36	6.789	B	A	A	3	
	上半期平均	4	2.87	18.26	35.56	43.31	0.31	6.400	A	A	A	2-3	D <sup>1</sup>
	七月												
	八月	3	2.68	12.40	36.36	48.56	0.43	6.916				3	
	九月	2	2.76	11.32	35.85	50.07	0.41	7.046				3	
	十月	2	2.66	12.78	34.26	50.30	0.49	6.967				2	
	十一月	1	2.66	13.75	33.57	50.02	0.46	6.940				2	
十二月	1	2.78	13.58	31.19	52.45	0.37	6.934				2		
下半年平均	9	2.70	12.52	34.90	49.88	0.44	6.961				2-3	C <sup>3</sup>	
年間平均	13	2.75	14.29	35.10	47.86	0.40	6.788				2-3	C <sup>3</sup>	
十年十一	平均	18	2.79	15.72	35.20	46.29	0.38	6.650				2-3	C <sup>3</sup>

0 大峰洗中塊炭 二坑 (三井物産)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	5	2.49	19.87	33.79	43.85	0.35	6.377				3-2		
	下半期	5	2.72	19.18	35.33	42.77	0.41	6.393	A	A	A	3-2		
	年間平均	10	2.61	19.53	34.55	43.31	0.38	6.385				3-2	C <sup>1</sup>	
十	一月	1	2.87	21.35	34.02	41.76	0.43	6.202	A	A	A	2		
	二月	1	2.69	20.07	34.17	43.07	0.42	6.308				3		
	三月	2	2.43	21.62	33.92	42.03	0.36	6.184	A	A	A	2		
	四月	1	2.33	22.58	33.31	41.78	0.33	6.106				2		
	五月	1	2.57	19.05	33.86	44.52	0.42	6.398				2		
	六月	1	2.45	23.61	32.05	41.89	0.32	6.062				2		
	上半期平均	7	2.54	21.41	33.61	42.44	0.38	6.206				2-3	C <sup>1</sup>	
	七月	1	2.44	16.95	35.10	45.51	0.38	6.633	B	A	A	2		
	八月													
	九月	1	2.44	17.62	34.84	45.10	0.40	6.164				2		
	十月	2	2.58	17.13	35.29	45.00	0.39	6.554	A	A	A	2		
	十一月	1	2.55	18.93	33.80	44.72	0.48	6.472				2		
十二月														
下半年平均	5	2.52	17.55	34.86	45.07	0.41	6.475				2	D <sup>1</sup>		
年間平均	12	2.53	19.80	34.13	43.54	0.39	6.318	A	A	A	2-3	C <sup>1</sup>		
十年十一年平均	22	2.56	19.68	34.33	43.43	0.38	6.349	A	A	A	2-3	C <sup>1</sup>		

大浦洗中塊炭 二坑 (貝島炭礦) 0

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	7	2.19	10.91	40.80	46.10	0.49	7.170				5	
	下半期	8	2.33	11.05	40.66	45.96	0.64	7.145	C	B	A	5-4	
	年間平均	15	2.26	10.98	40.73	46.03	0.57	7.151				5-4	C <sup>2</sup>
十	一月	1	2.18	11.35	40.90	45.57	1.10	7.163	B	A	A	5	
	二月	1	2.07	10.85	41.97	45.11	1.44	7.209				5	
	三月	2	1.97	12.80	41.23	44.00	1.46	7.046				5	
	四月	1	2.12	14.21	39.66	44.01	1.09	6.876				4	
	五月	1	2.19	12.27	40.63	44.91	1.06	7.051	D	A	A	4	
	六月	1	2.07	13.38	40.58	43.97	1.07	6.969				5	
	上半期平均	7	2.08	12.52	40.89	44.51	1.24	7.051				5-4	C <sup>2</sup>
	七月	1	2.15	12.72	40.73	44.40	1.26	7.002				5	
	八月	1	2.08	13.28	40.77	43.87	1.47	6.983				5	
	九月	1	1.94	13.62	39.52	44.92	0.96	6.931	A	A	A	5	
	十月	2	2.26	12.38	40.06	45.30	1.11	7.036				5	
	十一月												
十二月	2	2.28	14.09	39.61	44.02	0.83	6.871				4		
下半年平均	7	2.18	13.22	40.05	44.55	1.08	6.961				5-4	C <sup>3</sup>	
年間平均	14	2.13	12.87	40.47	44.53	1.16	7.006				5-4	C <sup>2</sup>	
十年十一年平均	29	2.20	11.90	40.60	45.30	0.85	7.084				5-4	C <sup>3</sup>	

0 大浦洗中塊炭 三坑 (貝島炭礦)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	9	2.09	10.28	42.64	44.99	1.46	7.263				5-4	
	下半期	9	2.25	9.79	42.51	45.45	1.28	7.285	D	C-B	B-A	5-4	
	年間 平均	18	2.17	10.04	42.57	45.22	1.37	7.274				5 <sub>5-4</sub>	C <sup>3</sup>
十 年	一月												
	二月	1	2.17	9.36	42.79	45.68	1.33	7.332				5	
	三月	1	2.06	9.44	42.10	46.40	1.38	7.305				5	
	四月	2	1.94	8.78	42.91	46.37	1.37	7.390	D	D	C	5	
	五月	1	2.10	9.40	42.54	45.96	1.29	7.323	D	C	B	5	
	六月 上半期 平均	5	2.04	9.15	42.65	46.16	1.35	7.348				5	C <sup>3</sup>
	七月	2	2.18	11.32	41.52	44.98	1.53	7.129				5	
	八月	1	2.22	10.55	41.18	46.05	1.19	7.205				4	
	九月	1	1.87	11.45	40.97	45.71	1.23	7.083				5	
	十月	1	2.41	12.31	39.75	45.53	0.94	7.013				4	
	十一月	1	2.36	10.56	40.82	46.26	0.82	7.202				4	
	十二月 下半期 平均	7	2.22	11.08	40.87	47.31	0.54	7.203				4	
年間 平均	12	2.14	10.39	41.61	45.96	1.21	7.225				5 <sub>5-4</sub>	C <sup>3</sup>	
十年十一 年平均	30	2.16	10.13	42.19	45.52	1.30	7.254				5 <sub>5-4</sub>	C <sup>3</sup>	

0 大浦洗中塊炭 五坑 (貝島炭礦)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	11	2.22	13.57	39.40	44.81	0.37	6.916				5-4		
	下半期	10	2.33	13.41	38.85	45.41	0.32	6.930	A	A	A	5-4		
	年間 平均	21	2.27	13.49	39.14	45.10	0.35	6.923				5 <sub>5-4</sub>	C <sup>3</sup>	
十 年	一月													
	二月	1	2.17	11.06	39.84	46.93	0.30	7.098				5		
	三月	2	2.13	11.24	39.78	46.85	0.43	7.134	B	A	A	5		
	四月	1	2.28	12.68	39.37	45.67	0.36	6.955				5		
	五月	1	2.33	14.88	38.34	44.45	0.34	6.762	B	A	A	4		
	六月 上半期 平均	6	2.22	12.43	39.28	46.07	0.38	7.001				5		
	七月	1	2.25	13.01	38.95	45.79	0.29	6.943				5		
	八月	1	2.27	14.78	38.12	44.83	0.52	6.793	A	A	A	4		
	九月													
	十月	2	2.25	12.96	39.20	45.59	0.82	6.954				5		
	十一月	1	2.21	12.93	40.18	44.68	1.10	6.987				4		
	十二月 下半期 平均	6	2.15	14.59	39.40	43.86	0.97	6.832				4		
年間 平均	12	2.23	13.54	39.17	45.06	0.75	6.911				5-4	C <sup>3</sup>		
十年十一 年平均	33	2.25	13.31	39.17	45.27	0.43	6.935				5 <sub>5-4</sub>	C <sup>3</sup>		

0 大浦別洗中塊炭 二坑 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
									軟化度	熔融度	熔流度				
十	上半期														
	下半期														
	年間平均														
一	一月														
	二月	3	2.03	18.12	39.04	40.81	1.51	6.581						5	
	三月	6	1.90	16.34	39.96	41.80	1.46	6.729	B	A	A			5	
	四月	2	1.87	15.15	40.18	42.80	1.35	6.834						5	
	五月	4	2.01	15.49	39.39	43.11	1.19	6.785						5	
	十	六月	2	2.04	16.73	39.20	42.03	1.31	6.688	C	A	A			4
		上半期平均	17	1.96	16.36	39.60	42.08	1.37	6.723						5s-4 C <sup>1</sup>
	一	七月													
		八月													
		九月													
		十月	2	2.13	17.85	37.75	42.27	0.88	6.544						4 C <sup>1</sup>
		十一月													
十二月															
年間平均	19	1.98	16.52	39.40	42.10	1.32	6.704						5s-4 C <sup>1</sup>		
十年十一															
年平	均														

大浦別洗中塊炭 六坑 (貝島炭礦) 0

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
									軟化度	熔融度	熔流度				
十	上半期														
	下半期														
	年間平均														
一	一月														
	二月														
	三月														
	四月														
	五月	3	2.32	21.17	34.49	42.02	0.61	6.288	A	A	A			4	
	十	六月	2	2.21	17.91	35.72	44.16	0.39	6.564	A	A	A			4
		上半期平均	5	2.28	19.86	34.98	42.88	0.52	6.398	A	A	A			4 C <sup>1</sup>
	一	七月	1	2.17	19.90	35.76	42.17	0.35	6.348						4
		八月	1	2.18	21.56	34.64	41.62	0.41	6.240						4
		九月													
		十月	2	2.30	24.08	33.65	39.97	0.52	6.059	A	A	A			4
		十一月	1	2.29	22.35	33.87	41.49	0.67	6.211						4
十二月		1	2.24	24.99	33.01	39.76	0.55	5.975						4	
年間平均	6	2.25	22.83	34.09	40.83	0.50	6.149						4 C <sup>1</sup>		
年間平均	11	2.26	21.48	34.50	41.76	0.51	6.262	A	A	A			4 C <sup>1</sup>		
十年十一															
年平	均														

0 大浦雜切込炭 六坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 一 年	一月												
	二月	1	5.10	16.55	32.00	46.35	0.93	6.158	A	A	A	2	
	三月	1	2.86	26.49	31.24	39.41	1.44	5.663				2	
	四月	1	2.95	25.72	31.90	39.43	2.23	5.711				2	
	五月												
	六月												
	上半期平均	3	3.64	22.92	31.71	41.73	1.53	5.844					E <sup>5</sup>
	七月												
	八月	1	2.04	30.55	30.84	36.57	1.57	5.379	A	A	A	2	
	九月												
	十月	1	3.76	23.74	31.62	40.88	1.85	5.771				2	
	十一月												
十二月													
下半年平均	2	2.90	27.14	31.23	38.73	1.71	5.575				2	E <sup>5</sup>	
年間平均	5	3.34	24.61	31.52	40.53	1.60	5.736				2	E <sup>5</sup>	
十年十一年平均													

大浦雜切込炭 七坑 (貝島炭礦) 0

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年平均	1	2.22	24.25	32.87	40.66	1.46	6.015				4	C <sup>4</sup>
十 一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

0 大浦露天雜切込炭 七坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	1	2.13	26.26	33.25	38.36	1.88	5.900				5	C	
	年間平均													
十 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	六 月													
	上半期平均													
	一 年	七 月												
		八 月												
		九 月												
		十 月												
		十一月												
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

大島洗中塊炭 (三井鑛山) 0

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	一 年	七 月											
		八 月											
		九 月											
		十 月											
		十一月											
十二月	1	1.54	11.32	39.36	47.78	2.08	7.464	C	A	A	5	A <sup>2</sup>	
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

0 大谷洗中塊炭 (東邦炭礦)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質		
									軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期														
	下半期														
	年間 平均														
一 年	一月														
	二月														
	三月														
	四月														
	五月														
	六月 上半期 平均	2	2.30	15.28	39.75	42.67	1.54	6.773	C	B	B	4	C'		
	七月	4	2.06	13.71	41.36	42.87	1.69	6.943				4			
	八月	4	2.19	18.87	38.45	40.49	1.66	6.453				4-3			
	九月	1	2.28	23.18	36.24	38.30	1.44	6.020				3			
	十月	2	2.40	18.60	37.44	41.56	1.30	6.439				3			
	十一月														
	十二月 下半期 平均	3 14	2.37 2.23	14.06 16.63	39.94 39.30	43.63 41.84	0.97 1.45	6.888 6.653				3 3-4	C'		
年間 平均	16	2.23	16.47	39.36	41.94	1.46	6.668				3-4	C'			
十年十一 年平均															

0 大谷再洗中塊炭 (東邦炭礦)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
一 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月 上半期 平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月 下半期 平均	3	2.72	46.90	27.14	23.24	1.29	3.952				2	E'	
年間 平均														
十年十一 年平均														



0 大辻洗中塊炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	4	4.20	16.86	39.64	39.30	0.65	6.213				2	
	下半期	10	4.25	17.89	38.92	38.94	0.54	6.120	A	A	A	2	
	年間平均	14	4.23	17.59	39.13	39.05	0.56	6.147				2	E <sup>1</sup>
十	一月	1	3.24	12.86	41.28	42.62	1.45	6.783				2	
	二月	1	4.41	16.69	38.47	40.43	0.49	6.188				2	
	三月	2	4.10	17.87	39.25	38.78	0.75	6.149				2	
	四月	1	4.14	16.46	39.81	39.59	0.52	6.240	A	A	A	2	
	五月	1	4.46	18.34	38.37	38.83	0.64	6.056				2	
	六月	1	4.36	16.99	39.12	39.53	0.54	6.207				2	
	上半期平均	7	4.12	16.73	39.36	39.79	0.73	6.253				2	E <sup>1</sup>
	七月	1	4.07	18.95	38.72	38.26	0.56	6.051	A	A	A	2	
	八月	2	4.04	20.30	37.70	37.96	0.56	5.918				2	
	九月	1	4.14	21.41	37.26	37.19	0.66	5.792				2	
	十月	2	4.14	19.96	37.82	38.08	0.73	5.934	A	A	A	2	
	十一月	1	4.33	18.99	38.58	38.10	0.69	6.048				2	
十二月	1	4.01	18.48	39.44	38.07	0.57	6.063				2		
下半年平均	8	4.12	19.79	38.13	37.96	0.63	5.957				2	E <sup>3</sup>	
年間平均	15	4.11	18.36	38.71	38.82	0.68	6.095	A	A	A	2	E <sup>1</sup>	
十年十一年平均	29	4.17	17.99	38.91	38.93	0.63	6.120	A	A	A	2	E <sup>1</sup>	

崎戸洗中塊炭 (三菱鐵業)

S

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	3	1.10	16.36	36.57	45.97	2.32	7.066	B	A	A	5	A <sup>2</sup>
	年間平均												
十	一月	3	1.16	11.62	38.49	48.73	2.45	7.510				5	
	二月	1	1.13	15.58	36.88	46.41	2.12	7.142				5	
	三月	1	1.05	15.60	37.36	45.99	2.21	7.118				5	
	四月	1	1.12	11.95	38.13	48.80	2.58	7.461				5	
	五月	1	1.06	14.75	37.55	46.64	2.52	7.227	C	B	A	5	
	六月	3	1.15	12.06	38.49	48.30	2.58	7.448				5	
	上半期平均	10	1.13	12.89	38.09	47.89	2.45	7.382				5	A <sup>2</sup>
	七月	1	1.05	13.13	38.12	47.70	2.45	7.356				5	
	八月												
	九月	2	1.05	16.52	36.79	45.64	2.41	7.033	A	A	A	5	
	十月	2	1.08	13.68	37.71	47.53	2.61	7.289				5	
	十一月	1	1.22	11.11	39.24	48.43	2.43	7.537				5	
十二月	2	1.21	12.24	38.44	48.11	2.51	7.423				5		
下半年平均	8	1.12	13.64	37.90	47.34	2.49	7.298				5	A <sup>2</sup>	
年間平均	18	1.13	13.22	38.00	47.65	2.47	7.345				5	A <sup>2</sup>	
十年十一年平均	21	1.12	13.67	37.80	47.41	2.45	7.305				5	A <sup>2</sup>	

S 早良洗中塊炭 (三井物産)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	3.59	15.67	41.45	39.29	3.29	6.485				2	
	下半期	3	3.79	15.84	40.74	39.63	2.75	6.416	E	C	C	2	
	年間平均	4	3.74	15.80	40.92	39.54	2.89	6.434				2	E <sup>1</sup>
十	一月	2	4.06	19.53	38.80	37.61	3.01	6.126				2	
	二月												
	三月												
	四月	5	3.53	16.93	40.73	38.81	3.32	6.354	E	D	C	2	
	五月												
	六月												
	上半期平均	7	3.68	17.67	40.18	38.47	3.23	6.289				2	E <sup>1</sup>
一	七月	1	3.68	14.50	41.69	40.13	2.75	6.510				2	
	八月	2	3.75	17.54	40.43	38.28	3.10	6.272	E		C	2	
	九月	3	3.63	16.36	40.91	39.10	3.23	6.396				2	
	十月	1	3.47	12.92	42.60	41.01	3.65	6.651				2	
	十一月	2	3.59	14.19	41.57	40.65	2.85	6.565				2	
	十二月	1	3.69	15.57	41.47	39.27	3.60	6.471				2	
	下半年平均	10	3.64	15.55	41.25	39.56	3.16	6.450				2	E <sup>1</sup>
	年間平均	17	3.66	16.43	40.81	39.10	3.19	6.383				2	E <sup>1</sup>
	十年十一年平均	21	3.67	16.31	40.83	39.19	3.13	6.393	E	C	C	2	E <sup>1</sup>

早良不洗中塊炭 (三井物産) S

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	3.95	24.16	37.02	34.87	2.74	5.695				2	
	下半期	2	4.24	30.70	33.70	31.36	2.34	5.148	C	B	B	2	
	年間平均	3	4.15	28.52	34.81	32.52	2.47	5.330				2	E <sup>6</sup>
十	一月	2	4.08	29.88	34.51	31.53	3.04	5.237				2	E <sup>6</sup>
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
	下半年平均												
	年間平均												
	十年十一年平均	5	4.12	29.06	34.69	32.13	2.70	5.293				2	E <sup>6</sup>

S 目尾特洗中塊炭 (古河石炭)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	5	1.88	9.42	39.46	49.23	0.26	7.437				5	
	下半期	4	2.02	11.46	38.10	48.42	0.24	7.221	A	A	A	5	
	年間平均	9	1.94	10.33	38.86	48.87	0.25	7.341				5	B <sup>1</sup>
十	一月	1	2.29	9.22	37.30	51.19	0.28	7.392	B	A	A	5	B <sup>1</sup>
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均	10	1.98	10.22	38.70	49.10	0.25	7.346				5	B <sup>1</sup>	

目尾洗中塊炭 (古河石炭) S

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	5	1.87	14.85	37.42	45.86	0.28	6.940				5	
	下半期	7	2.02	15.16	36.77	46.05	0.25	6.903	B-A	A	A	5	
	年間平均	12	1.95	15.03	37.05	45.97	0.26	6.918				5	B <sup>1</sup>
十	一月												
	二月												
	三月	1	1.92	13.91	38.81	45.36	0.68	7.016	B	A	A	5	
	四月	1	2.22	12.85	37.20	47.73	0.31	7.061				5	
	五月	1	2.07	14.77	36.76	46.40	0.29	6.933				5	
	上半年平均	3	2.07	13.84	37.59	46.50	0.43	7.003				5	B <sup>1</sup>
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月	1	2.03	14.61	36.63	46.73	0.33	6.945				5	
	十一月	1	2.02	11.30	38.06	48.62	0.34	7.238				5	
	下半年平均	3	2.08	12.68	37.54	47.70	0.32	7.109				5	B <sup>1</sup>
年間平均	6	2.08	13.26	37.56	47.10	0.37	7.055				5	B <sup>1</sup>	
十年十一年平均	18	1.99	14.44	37.22	46.35	0.30	6.964				5	B <sup>1</sup>	

S 目尾二號中塊炭 (古河石炭)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔融度			
十 年	上半期													
	下半期	1	2.03	13.90	37.12	46.95	0.26	6.963				5	C <sup>1</sup>	
	年間 平均													
十 年	一月	4	2.17	26.10	31.90	39.83	0.23	5.843	D	B	B	4	D <sup>1</sup>	
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期 平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均	5	2.14	23.66	32.94	41.26	0.24	6.067				44-5	C <sup>1</sup>		

下山田洗中塊炭 (古河石炭) S

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔融度			
十 年	上半期	6	2.17	12.80	38.75	46.29	0.34	7.052				5-4		
	下半期	6	2.34	11.68	39.11	46.87	0.32	7.133	D	C	C-B	B-A	5	
	年間 平均	12	2.25	12.24	38.93	46.58	0.33	7.092					55-4	C <sup>2</sup>
十 年	一月													
	二月	1	2.16	9.87	39.61	48.36	0.30	7.231	C	C	B		5	
	三月	2	2.19	11.48	38.73	47.60	0.32	7.137					4	
	四月	1	2.09	11.93	38.27	47.71	0.33	7.124					5	
	五月	1	2.18	12.45	38.62	46.71	0.31	7.078					4	
	六月	1	2.26	12.36	38.99	46.35	0.35	7.062					5	
	上半期 平均	6	2.18	11.60	38.82	47.40	0.32	7.128					55-4	C <sup>2</sup>
	七月													
	八月	1	2.28	12.67	38.57	46.48	0.35	6.992	D	B	A		5	
	九月	2	2.03	12.39	38.83	46.75	0.38	7.080					4	
	十月	1	2.38	11.95	38.34	47.33	0.41	7.086					4	
	十一月	1	2.34	13.30	38.29	46.07	0.39	6.985	B	A	A		4	
十二月	1	2.46	12.84	38.22	46.48	0.32	7.004					4		
下半年 平均	6	2.26	12.59	38.51	46.64	0.37	7.038					44-5	C <sup>2</sup>	
年間 平均	12	2.21	12.10	38.67	47.02	0.35	7.083					44-5	C <sup>2</sup>	
十年十一 年平均	24	2.23	12.17	38.80	46.80	0.34	7.088					44-5	C <sup>2</sup>	

S 新中里洗中塊炭 (杵島炭礦)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	3.59	22.18	34.29	39.94	0.56	5.949	C	B	B	2	D <sup>3</sup>
	五 月												
	六 月												
	上半期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	3.73	17.26	35.74	43.27	0.55	6.380	C	A	A	2	D <sup>1</sup>
	十二月												
	下半年 平 均												
年 間 平 均	2	3.66	19.72	35.02	41.60	0.56	6.165				2	D <sup>1</sup>	
十年十一年 平 均													

S 新入洗中塊炭 (三菱礦業)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	7	2.68	16.83	37.50	42.99	0.57	6.552				4	
	下半期	12	2.89	16.00	37.27	43.84	0.62	6.617	A	A	A	4	
	年 間 平 均	19	2.81	16.31	37.35	43.53	0.60	6.593				4	C <sup>3</sup>
十 年	一 月												
	二 月	2	2.82	16.40	37.08	43.70	0.45	6.563				4	
	三 月	1	2.75	15.11	37.47	44.67	0.46	6.685	A	A	A	4	
	四 月	1	2.99	15.21	37.46	44.34	0.38	6.681				4	
	五 月	1	2.86	15.89	37.08	44.17	0.49	6.591				4	
	六 月	1	2.79	13.61	37.94	45.66	0.32	6.795	A	A	A	4	
	上半期 平 均	6	2.84	15.44	37.35	44.37	0.43	6.646	A	A	A	4	D <sup>3</sup>
一 年	七 月												
	八 月	2	2.77	15.84	36.48	44.91	0.39	6.598				4	
	九 月												
	十 月	2	2.97	18.19	35.42	43.42	0.47	6.396	A	A	A	4	
	十一月	1	2.97	18.27	36.29	42.47	0.74	6.212				4	
	十二月	1	3.07	16.39	36.05	44.49	0.35	6.549				4	
	下半年 平 均	6	2.92	17.12	36.02	43.94	0.47	6.458				4	D <sup>4</sup>
年 間 平 均	12	2.89	16.28	36.69	44.14	0.44	6.552	A	A	A	4	D <sup>3</sup>	
十年十一年 平 均	31	2.84	16.29	37.10	43.77	0.54	6.577	A	A	A	4	D <sup>3</sup>	

T 忠隈洗中塊炭 (住友鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	10	1.79	15.95	40.07	42.19	1.45	6.856				4-5		
	下半期	10	1.97	15.20	39.97	42.86	1.39	6.898	D-C	C-B	A	5-4		
	年間平均	20	1.88	15.57	40.02	42.55	1.42	6.877				5 <sub>5-4</sub>	B <sup>1</sup>	
十	一月													
	二月	2	1.94	16.18	38.98	42.90	1.09	6.774	B	A	A	5		
	三月	3	1.97	14.05	39.32	44.66	1.00	6.975				5		
	四月	2	2.05	13.50	39.61	44.84	0.99	7.045				5		
	五月	2	1.90	15.53	39.13	43.44	1.20	6.847	B	A	A	5		
	六月	1	1.98	14.86	39.41	43.75	1.28	6.922				5		
	上半期平均	10	1.97	14.74	39.28	44.01	1.08	6.918	B	A	A	5	B <sup>1</sup>	
	七月	2	1.97	14.44	39.72	43.87	1.26	6.962	D		B	5		
	八月													
	九月	1	2.29	14.93	38.67	44.11	0.87	6.837				5		
	十月	1	2.15	15.63	38.66	43.56	1.01	6.832				5		
	十一月	1	2.14	16.39	38.70	42.77	1.32	6.761				4		
十二月	2	2.25	16.79	38.43	42.53	1.04	6.709				5			
下半年平均	7	2.15	15.63	38.90	43.32	1.11	6.824				5 <sub>5-4</sub>	C <sup>3</sup>		
年間平均	17	2.04	15.11	39.13	43.72	1.10	6.879				5 <sub>5-4</sub>	B <sup>1</sup>		
十年十一年平均	37	1.95	15.36	39.61	43.08	1.27	6.878				5 <sub>5-4</sub>	B <sup>1</sup>		

田川洗中塊炭 一坑 (三井鑛山)

T

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	1	2.55	12.30	37.00	48.15	0.31	7.061				2		
	下半期	3	2.85	15.63	28.52	53.00	0.40	6.736	B	A	A	2		
	年間平均	4	2.78	14.80	30.64	51.78	0.38	6.817				2	C <sup>3</sup>	
十	一月	2	2.51	14.56	34.27	48.66	0.42	6.890				2		
	二月	1	2.56	14.04	30.83	52.57	0.39	6.864				2		
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均	3	2.53	14.38	33.13	49.96	0.41	6.881				2	C <sup>3</sup>	
	七月													
	八月	1	2.62	13.12	28.79	55.47	0.50	6.984				2		
	九月	1	2.56	14.14	32.67	50.63	0.37	6.834	B	A	A	2		
	十月	1	2.60	12.55	33.93	50.92	0.36	6.931				2		
	十一月	1	2.86	14.45	34.62	48.07	0.35	6.730				3		
十二月														
下半年平均	4	2.66	13.57	32.50	51.27	0.40	6.870				2 <sub>2-3</sub>	C <sup>3</sup>		
年間平均	7	2.60	13.92	32.77	50.71	0.40	6.875				2 <sub>2-3</sub>	C <sup>3</sup>		
十年十一年平均	11	2.66	14.24	32.00	51.10	0.39	6.854	B	A	A	2 <sub>2-3</sub>	C <sup>3</sup>		

T 田川洗中塊炭 二坑 (三井鑛山)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	2.74	10.95	40.68	45.63	2.63	6.994				4		
	下半期	7	2.83	11.19	40.19	45.79	2.66	6.970	D	C	C	4		
	年間平均	10	2.80	11.12	40.34	45.74	2.65	6.977				4	D <sup>1</sup>	
十	一月													
	二月	1	2.90	9.75	39.56	47.79	2.12	7.068	D	C	C	4		
	三月	1	2.54	10.37	38.08	49.01	1.21	7.032				4		
	四月	1	2.75	12.73	36.49	48.03	0.93	6.858				3		
	五月	2	2.73	10.10	38.92	48.25	1.32	7.007				3		
	六月	1	2.88	9.64	38.97	48.51	1.47	7.014				3		
	上半期平均	6	2.75	10.45	38.49	48.31	1.39	6.998				3-4	D <sup>1</sup>	
	七月													
	八月	1	3.03	10.50	38.95	47.52	1.40	6.968				3		
	九月													
	十月	1	3.04	12.37	37.56	47.03	1.25	6.796				3		
	十一月													
十二月	1	2.68	12.56	34.16	50.60	1.08	6.892				3			
下半年平均	3	2.92	11.81	36.89	48.38	1.24	6.885				3	D <sup>1</sup>		
年間平均	9	2.81	10.90	37.96	48.33	1.34	6.960				3-4	D <sup>1</sup>		
十年十一年平均	19	2.80	11.02	39.21	46.97	2.03	6.969	D	C	C	3-4	D <sup>1</sup>		

T 田川洗中塊炭 三坑 (三井鑛山)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	9	3.16	12.70	38.94	45.20	0.52	6.791				4	
	下半期	8	3.26	12.07	38.79	45.88	0.49	6.824	C B	B A	A	4-3	
	年間平均	17	3.21	12.40	38.88	45.51	0.51	6.807				4-3	D <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	2	3.08	13.20	37.80	45.92	0.55	6.768				3	
	三月	1	3.21	11.09	38.07	47.63	0.40	6.966	B		B	3	
	四月												
	五月	2	3.18	10.15	39.10	47.57	0.49	7.033	B	C	B	3	
	六月	1	3.05	10.34	39.09	47.52	0.59	6.979				3	
	上半期平均	6	3.13	11.35	38.49	47.03	0.51	6.925	B	C	B	3	D <sup>1</sup>
	七月	1	3.10	10.70	39.11	47.09	0.33	6.933	C	B	A	2	
	八月	1	3.05	11.72	38.38	46.85	0.41	6.846				3	
	九月	2	2.89	12.07	37.62	47.42	0.42	6.886	B	A	A	2-3	
	十月	1	3.07	13.58	37.40	45.95	0.59	6.736				3	
	十一月	1	2.92	12.75	37.72	46.61	0.71	6.811	A	A	A	3	
十二月													
下半年平均	6	2.98	12.15	37.98	46.85	0.48	6.833	B	A	A	3-2	D <sup>1</sup>	
年間平均	12	3.06	11.75	38.23	46.96	0.50	6.879				3-2	D <sup>1</sup>	
十年十一年平均	29	3.14	12.13	38.61	46.12	0.50	6.836				3-2	D <sup>1</sup>	

T 田川三尺洗中塊炭 一坑 (三井鑛山)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	4	2.77	16.69	34.13	46.41	0.30	6.566				3	C <sup>3</sup>	
年 間 平 均														
十 年	一 月	3	2.84	14.13	35.07	47.96	0.33	6.787				3		
	二 月	2	2.92	14.90	35.27	46.91	0.29	6.697	B	C	C	3		
	三 月	1	2.78	13.54	34.54	49.14	0.33	6.825				3		
	四 月	1	2.63	15.14	35.65	46.58	0.30	6.678				4		
	五 月	2	2.75	15.59	35.42	46.24	0.38	6.615	A	A	A	3		
	十 年	六 月	1	2.71	14.54	37.26	45.49	0.30	6.741				4	
		上半期 平 均	10	2.80	14.66	35.40	47.14	0.33	6.723				3-4	D <sup>3</sup>
	一 年	七 月												
		八 月	1	2.72	14.13	36.15	47.00	0.31	6.712				3	
		九 月												
		十 月	2	2.92	12.92	36.40	47.76	0.34	6.793	A	A	A	3	
		十一 月	2	2.93	13.23	36.68	47.16	0.34	6.815				3	
十二 月		1	2.76	15.00	36.60	45.64	0.27	6.664				3		
下半年 平 均		6	2.86	13.57	36.49	47.08	0.32	6.765				3	D <sup>3</sup>	
年 間 平 均		16	2.82	14.25	35.81	47.12	0.32	6.739				3-4	D <sup>3</sup>	
十年十一年 平 均		20	2.81	14.74	35.47	46.98	0.32	6.704				3-4	D <sup>3</sup>	

T 田川三尺洗中塊炭 二坑 (三井鑛山)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	5	3.08	16.04	37.33	43.55	0.88	6.490				4-3		
	下半期	3	3.19	14.63	37.08	45.10	1.14	6.610	B	A	A	3		
年 間 平 均		8	3.12	15.51	37.24	44.13	0.98	6.535				3-4	D <sup>3</sup>	
十 年	一 月	1	3.01	11.83	38.28	46.88	1.46	6.881				4		
	二 月	2	3.02	13.80	37.15	46.03	0.82	6.685				3		
	三 月													
	四 月	2	3.15	13.69	37.54	45.62	0.76	6.678	A	A	A	3		
	五 月	1	3.13	14.88	35.80	46.19	0.72	6.563				3		
	十 年	六 月	1	2.91	14.55	37.13	45.41	0.63	6.569				3	
		上半期 平 均	7	3.05	13.75	37.23	45.97	0.85	6.677				3-4	D <sup>3</sup>
	一 年	七 月	1	2.85	13.65	37.09	46.41	0.85	6.656	B	A	A	3	
		八 月	1	3.02	13.37	37.41	46.20	0.70	6.674				3	
		九 月	1	3.05	13.57	36.59	46.79	0.71	6.632				3	
		十 月	1	3.13	14.47	36.26	46.14	0.64	6.619				3	
		十一 月												
十二 月														
下半年 平 均		4	3.01	13.76	36.84	46.39	0.73	6.645				3	E <sup>3</sup>	
年 間 平 均		11	3.04	13.75	37.09	46.12	0.81	6.665				3-4	D <sup>3</sup>	
十年十一年 平 均		19	3.07	14.50	37.15	45.28	0.88	6.611				3-4	D <sup>3</sup>	



T 田川三尺並中塊炭 二坑 (三井鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年 年 平 均	上半期	1	2.80	31.62	32.25	33.33	1.35	5.178				2	
	下半期	3	3.08	26.05	33.46	37.41	1.37	5.644				2	
	年間平均	4	3.01	27.44	33.16	36.39	1.37	5.528				2	E <sup>5</sup>
十年 年 平 均	一月	2	2.98	24.84	33.44	38.74	1.14	5.740				2	
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	2	2.93	27.99	32.15	36.93	0.75	5.448	A	A	A	2	
	六月	2	2.85	27.89	32.19	37.07	0.74	5.477				2	
上半年 平均	6	2.92	26.91	32.59	37.58	0.87	5.555				2	E <sup>5</sup>	
一 年 年 平 均	七月	1	3.20	26.30	32.89	37.61	0.64	5.596				2	
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	3.16	27.99	31.74	37.11	0.72	5.417	A	A	A	2	
	十二月 下半年 平均	2	3.18	27.14	32.32	37.36	0.68	5.507				2	E <sup>5</sup>
年間 平均	8	2.99	26.96	32.52	37.53	0.83	5.543				2	E <sup>5</sup>	
十年十一年 平均	12	2.99	27.12	32.74	37.15	1.01	5.538				2	E <sup>5</sup>	

T 高田特中塊炭 (明治鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年 年 平 均	上半期	1	2.36	9.81	41.87	45.96	0.32	7.250				5	
	下半期	2	2.40	9.65	42.04	45.91	0.35	7.299				5	
	年間平均	3	2.38	9.71	41.98	45.93	0.34	7.283				5	C <sup>2</sup>
十年 年 平 均	一月	3	2.34	8.85	41.55	47.26	0.54	7.362				5	
	二月												
	三月												
	四月	2	2.21	10.58	41.63	45.58	0.42	7.210	C	B	A	5	
	五月												
	六月 上半年 平均	5	2.29	9.54	41.58	46.59	0.49	7.301				5	C <sup>2</sup>
一 年 年 平 均	七月	2	2.25	9.76	41.90	46.09	0.45	7.271	D	B	B	5	
	八月												
	九月	1	2.31	10.21	40.69	46.79	0.36	7.210				5	
	十月												
	十一月	1	2.34	12.57	40.59	44.50	0.38	7.024				4	
	十二月 下半年 平均	5	2.37	10.45	41.21	45.97	0.35	7.175				4	
年間 平均	10	2.29	10.05	41.42	46.24	0.44	7.246				5 <sub>5-4</sub>	C <sup>2</sup>	
十年十一年 平均	13	2.32	9.97	41.55	46.16	0.42	7.254				5 <sub>5-4</sub>	C <sup>2</sup>	

T 高田洗中塊炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	2	2.48	15.64	37.20	44.68	0.46	6.718				4	
	下半期	2	2.54	14.94	38.10	44.42	0.38	6.792	A	A	A	4	
	年間平均	4	2.51	15.29	37.65	44.55	0.42	6.755				4	C'
十	一月	1	2.62	16.60	36.55	44.23	0.39	6.648				4	
	二月	2	2.73	14.35	37.52	45.40	0.40	6.832				4	
	三月												
	四月	2	2.47	15.75	37.36	44.42	0.43	6.722	A	A	A	4	
	五月	2	2.25	15.82	37.91	44.02	0.45	6.719				4	
	六月												
	上半期平均	7	2.50	15.49	37.45	44.56	0.42	6.742				4	C'
	七月	2	2.35	14.83	38.16	44.66	0.69	6.812	A	A	A	4	
	八月	2	2.28	18.67	37.00	42.05	0.53	6.495				4	
	九月	1	2.37	16.14	37.13	44.36	0.63	6.705				4	
	十月	2	2.46	13.96	37.89	45.69	0.61	6.900				4	
	十一月	1	2.64	12.94	37.88	46.54	0.59	6.968				4	
十二月	1	2.48	13.74	38.37	45.41	0.76	6.916				4		
下半年平均	9	2.41	15.30	37.72	44.57	0.62	6.778				4	C'	
年間平均	16	2.45	15.39	37.60	44.56	0.53	6.762				4	C'	
十年十一年平均	20	2.46	15.37	37.61	44.56	0.51	6.761	A	A	A	4	C'	

T 高田二號中塊炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.43	42.36	28.12	27.09	0.35	4.379				2	
	下半期	3	2.41	42.14	28.17	27.28	0.39	4.405				2	
	年間平均	4	2.42	42.19	28.16	27.23	0.38	4.399				2	E'
十	一月	2	2.74	47.41	25.15	24.70	0.35	3.888	A	A	A	2	
	二月												
	三月												
	四月	1	2.71	47.85	25.22	24.22	0.36	3.827	A	A	A	2	
	五月												
	六月												
	上半期平均	3	2.73	47.56	25.17	24.54	0.35	3.868				2	F'
	七月	1	2.63	46.70	26.44	24.25	0.47	3.992				2	
	八月	1	2.31	48.23	26.34	23.12	0.36	3.882				2	
	九月	1	2.58	46.53	25.83	25.06	0.42	4.041				2	
	十月												
	十一月	1	2.69	49.09	25.05	23.17	0.40	3.820	A	A	A	2	
十二月	1	2.59	43.89	27.39	26.13	0.43	4.241				2		
下半年平均	5	2.56	46.89	26.21	24.34	0.42	3.995				2	E'	
年間平均	8	2.62	47.14	25.82	24.42	0.39	3.947	A	A	A	2	E'	
十年十一年平均	12	2.56	45.49	26.60	25.35	0.39	4.098				2	E'	

T 田中新庄洗中塊炭 (三井物産)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
一	一月													
	二月	2	2.44	23.01	36.38	38.17	0.75	5.968	C	C	B	2		
	三月													
	四月													
	五月	2	2.66	23.39	36.35	37.60	0.72	5.898				2		
	六月													
	上半期平均	4	2.55	23.20	36.36	37.89	0.73	5.933				2	E <sup>3</sup>	
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	2.39	23.46	37.05	37.10	0.89	5.916				2		
十二月	1	2.59	25.16	36.43	35.82	0.92	5.752				2			
下半年平均	2	2.49	24.31	36.74	36.46	0.91	5.834				2	E <sup>3</sup>		
年間平均	6	2.53	23.57	36.49	37.41	0.79	5.900				2	E <sup>3</sup>		
十年十一														
年平均														

T 天道洗中塊炭 (東邦炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
一	一月													
	二月													
	三月	1	1.62	14.83	40.14	43.41	0.68	6.888	A	A	A	4		
	四月													
	五月	4	2.07	13.27	40.26	44.40	0.82	7.009				4-5		
	六月													
	上半期平均	5	1.98	13.58	40.23	44.21	0.79	6.985				4-5	C <sup>3</sup>	
	七月	2	2.12	13.20	40.18	44.50	0.82	7.009	A	A	A	5		
	八月													
	九月													
	十月	1	1.91	13.85	39.69	44.55	1.05	6.965				4		
	十一月													
十二月														
下半年平均	3	2.05	13.42	40.01	44.52	0.90	6.994				5-4	C <sup>3</sup>		
年間平均	8	2.01	13.52	40.15	44.32	0.83	6.988	A	A	A	4-5	C <sup>3</sup>		
十年十一														
年平均														

T 綱分洗中塊炭 (麻生商店)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	6	2.50	12.27	38.49	46.74	0.34	7.013				4-5		
	下半期	7	2.67	11.64	37.89	47.80	0.33	7.042	A	A	A	4-5		
	年間平均	13	2.59	11.93	38.18	47.30	0.34	7.028				4-5	C'	
十	一月													
	二月	1	2.83	11.50	37.76	47.91	0.32	7.052				5		
	三月	2	2.60	11.62	38.09	47.69	0.34	7.060				4		
	四月	1	2.53	11.57	38.41	47.49	0.38	7.048				4		
	五月	1	2.52	11.18	38.04	48.26	0.38	7.053	A	A	A	4		
	六月	1	2.58	12.76	37.78	46.88	0.44	6.942				4		
	上半期平均	6	2.61	11.71	38.03	47.65	0.37	7.036				4-5	C'	
	七月													
	八月	1	2.58	12.22	37.76	47.44	0.33	6.981	A	A	A	4		
	九月	2	2.54	11.62	38.01	47.83	0.39	7.006				4		
	十月													
	十一月	1	2.70	10.12	38.12	49.06	0.45	7.168				5		
十二月	1	2.56	11.88	38.21	47.35	0.38	6.991				4			
下半年平均	5	2.59	11.49	38.02	47.90	0.39	7.030				4-5	C'		
年間平均	11	2.60	11.61	38.02	47.77	0.37	7.033	A	A	A	4-5	C'		
十年十一年平均	24	2.60	11.78	38.10	47.52	0.36	7.031	A	A	A	4-5	C'		

T 綱分二號中塊炭 (麻生商店)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	2	2.49	29.30	31.97	36.24	0.34	5.514				3		
	下半期	4	2.58	29.19	31.45	36.78	0.31	5.514	A	A	A	3		
	年間平均	6	2.55	29.23	31.62	36.60	0.32	5.514				3	D <sup>5</sup>	
十	一月	1	2.52	29.23	31.40	36.85	0.30	5.520	A	A	A	2		
	二月													
	三月													
	四月													
	五月	2	2.55	27.06	31.79	38.60	0.31	5.674	A	A	A	2		
	六月													
	上半期平均	3	2.54	27.78	31.66	38.02	0.31	5.622				2	D <sup>5</sup>	
	七月													
	八月													
	九月													
	十月	1	2.80	24.95	32.50	39.75	0.42	5.850				2		
	十一月	2	2.59	26.46	32.23	38.72	0.34	5.709	A	A	A	2		
十二月	2	2.57	26.67	32.68	38.08	0.41	5.711				2			
下半年平均	5	2.62	26.24	32.47	38.67	0.38	5.738				2	D <sup>5</sup>		
年間平均	8	2.59	26.82	32.16	38.43	0.35	5.694	A	A	A	2	D <sup>5</sup>		
十年十一年平均	14	2.58	27.85	31.93	37.64	0.34	5.617	A	A	A	2-3	D <sup>5</sup>		

Y 山野洗中塊炭 一坑 (三井鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	1	2.53	11.37	39.64	46.46	0.24	7.094				4		
	下半期	2	2.35	12.19	38.80	46.66	0.22	7.044				4-5		
	年間平均	3	2.41	11.92	39.08	46.59	0.22	7.060				4-5	C <sup>3</sup>	
一 年	一月	2	2.55	11.75	38.53	47.17	0.21	7.081				5		
	二月	2	2.51	11.73	38.82	46.94	0.21	7.075	B	A	A	5		
	三月	1	2.06	11.71	39.35	46.88	0.25	7.096	B	A	A	5		
	四月	2	2.15	11.49	39.12	47.24	0.23	7.095				5-4		
	五月	1	2.08	12.00	39.12	46.80	0.33	7.045				5		
	六月	1	2.09	11.33	39.40	47.18	0.22	7.106	C	A	A	4		
	上半期平均	9	2.29	11.67	38.98	47.06	0.23	7.083				5-4	C <sup>3</sup>	
	七月													
	八月													
	九月	2	2.41	12.85	37.68	47.06	0.26	6.970	B	A	A	5-4		
	十月	2	2.35	12.63	38.16	46.86	0.26	6.968				5		
	十一月	1	2.62	13.05	38.33	46.00	0.25	6.964				4		
十二月														
下半年平均	5	2.43	12.80	38.00	46.77	0.26	6.968				5-4	C <sup>3</sup>		
年間平均	14	2.34	12.07	38.63	46.96	0.24	7.042	B	A	A	5-4	C <sup>3</sup>		
十年十一年平均	17	2.35	12.05	38.71	46.89	0.24	7.045				5-4	C <sup>3</sup>		

Y 山野洗中塊炭 三坑 (三井鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	8	2.61	13.45	41.01	42.93	1.09	6.879				4		
	下半期	6	2.83	12.70	40.34	44.13	0.87	6.900	D	C	B	4		
	年間平均	14	2.70	13.13	40.72	43.45	1.00	6.888				4	C <sup>3</sup>	
一 年	一月													
	二月	1	2.93	12.28	40.36	44.43	0.95	6.930				4		
	三月	2	2.65	12.73	40.85	43.77	1.15	6.925	D	D	C	4-3		
	四月	1	2.93	11.87	40.77	44.43	1.19	6.977				4		
	五月	1	2.75	18.30	38.73	40.22	1.35	6.417				3		
	六月	1	2.56	12.85	40.55	44.04	1.27	6.926				4		
	上半期平均	6	2.75	13.46	40.35	43.44	1.18	6.850				4-3	C <sup>3</sup>	
	七月	1	2.48	13.81	40.44	43.27	1.30	6.846				4		
	八月													
	九月	2	2.75	13.58	40.35	43.32	1.59	6.839	A	A	A	4-3		
	十月	1	2.68	13.51	40.78	43.03	1.43	6.832				4		
	十一月	1	2.59	12.75	40.83	43.83	1.28	6.911				4		
十二月	1	2.71	13.13	40.93	43.23	1.39	6.865				4			
下半年平均	6	2.66	13.39	40.61	43.34	1.43	6.855				4-3	C <sup>3</sup>		
年間平均	12	2.70	13.43	40.48	43.39	1.30	6.853				4-3	C <sup>3</sup>		
十年十一年平均	26	2.70	13.27	40.61	43.42	1.14	6.872				4-3	C <sup>3</sup>		

Y 山野鑄中塊炭 一坑 (三井鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	4	2.32	18.13	37.31	42.24	0.31	6.517				4		
	下半期	8	2.48	18.40	36.44	42.68	0.22	6.480	A	A	A	4		
	年間平均	12	2.43	18.32	36.72	42.53	0.25	6.492				4	D <sup>1</sup>	
十 年	一 月													
	二 月	1	2.33	14.51	37.37	45.79	0.21	6.825				4		
	三 月	2	2.16	16.79	36.92	44.13	0.22	6.659				4		
	四 月	1	2.38	17.91	36.34	43.37	0.23	6.533	A	A	A	4		
	五 月	1	2.56	19.70	35.30	42.44	0.29	6.354				4		
	六 月	1	2.25	16.88	36.33	44.54	0.22	6.644	C	A	A	4		
	上半期平均	6	2.31	17.09	36.53	44.07	0.23	6.612				4	C <sup>1</sup>	
	七 月													
	八 月	1	2.39	15.85	36.28	45.48	0.19	6.702				4		
	九 月													
	十 月													
	十一月	2	2.26	15.47	37.29	44.98	0.22	6.754				4		
十二月	1	2.64	14.38	37.01	45.97	0.15	6.791				4			
下半年平均	4	2.39	15.29	36.97	45.35	0.19	6.750				4	C <sup>1</sup>		
年間平均	10	2.34	16.38	36.70	44.58	0.22	6.667				4	C <sup>1</sup>		
十年十一年平均	22	2.39	17.45	36.72	43.46	0.23	6.572				4	C <sup>1</sup>		

Y 山野鑄中塊炭 三坑 (三井鑛山) Y

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	8	2.57	21.06	38.02	38.35	1.32	6.213				4-3		
	下半期	5	2.83	22.99	36.21	37.97	1.02	6.028	B-A	A	A	3-2		
	年間平均	13	2.68	21.80	37.32	38.20	1.20	6.142				3-2	D <sup>1</sup>	
十 年	一 月													
	二 月	1	3.01	22.04	36.57	38.38	1.17	6.080				2		
	三 月	2	2.83	20.96	36.77	39.44	1.24	6.176	A	A	A	3-2		
	四 月	1	2.63	21.46	37.21	38.70	1.31	6.169				2		
	五 月	1	2.76	19.76	36.92	40.56	0.94	6.256				2		
	六 月	1	2.74	21.07	37.47	38.72	1.45	6.188				3		
	上半期平均	6	2.80	21.04	36.95	39.21	1.22	6.174				2-3	D <sup>1</sup>	
	七 月	1	2.53	19.37	38.44	39.66	1.57	6.355	C	B	B	3		
	八 月													
	九 月													
	十 月	1	2.81	24.51	35.33	37.35	2.13	5.896				2		
	十一月													
十二月	1	2.54	23.02	37.03	37.41	1.83	6.003				2			
下半年平均	3	2.63	22.30	36.93	38.14	1.84	6.085				2-3	D <sup>1</sup>		
年間平均	9	2.74	21.46	36.95	38.85	1.43	6.144				2-3	D <sup>1</sup>		
十年十一年平均	22	2.70	21.66	37.17	38.47	1.29	6.143				3-4	D <sup>1</sup>		

Y 山野三號中塊炭 (三井鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	2.64	40.66	27.63	29.07	0.22	4.513			2	E7
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月											
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												

Y 山野三號中塊炭 一坑 (三井鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月	3	2.51	44.14	26.16	27.19	0.16	4.222			2	E7
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月	1	2.28	35.57	29.60	32.55	0.18	4.977	B	A	A	2 D7
	十 月											
	十一月											
	十二月											
下半年平均												
年間平均	4	2.45	42.00	27.02	28.53	0.17	4.411				2	E7
十年十一年平均												

Y 山野三號中塊炭 三坑 (三井鑛山)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	1	3.35	41.63	28.40	26.62	0.38	4.340				2	E <sup>7</sup>
	年間 平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月 上半期 平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年 平均												
年間 平均													
十年十一 年平均													

安浦中塊炭 (三井物産)

Y

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	1	3.09	24.60	36.81	35.50	1.04	5.759				2	E <sup>5</sup>
	年間 平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月	2	2.66	23.00	37.85	36.49	1.04	5.903	E	E	D	2	E <sup>5</sup>
	五月												
	六月 上半期 平均												
一 年	七月	1	2.69	22.81	37.65	36.85	1.12	5.974	F	E	D	2	
	八月												
	九月	1	2.83	20.23	38.69	38.25	1.17	6.182	F	E	E	2	
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年 平均	3	2.76	21.52	38.50	37.22	1.19	6.105				2	
年間 平均	5	2.72	22.11	38.11	37.06	1.11	6.013	F	E	D	2	E <sup>4</sup>	
十年十一 年平均	6	2.78	22.53	37.89	36.80	1.10	5.971				2	E <sup>5</sup>	



Y 吉隈洗中塊炭 (麻生商店)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	7	2.33	11.53	37.92	48.22	0.36	7.151				4		
	下半期	7	2.37	12.29	35.78	49.56	0.38	7.103	B	A	A	4-3		
	年間平均	14	2.35	11.91	36.85	48.89	0.37	7.127				44-3	B <sup>2</sup>	
十	一月													
	二月	1	2.35	14.83	35.24	47.58	0.58	6.892				3		
	三月	2	2.01	11.60	36.73	49.66	0.73	7.240				3-4		
	四月	1	2.19	11.38	37.97	48.46	0.70	7.218	A	A	A	4		
	五月	1	2.02	11.43	37.53	49.02	0.68	7.229				4		
	六月	1	2.10	12.53	36.48	48.89	0.71	7.149	A	A	A	4		
	上半期平均	6	2.11	12.23	36.78	48.88	0.69	7.161				44-3	B <sup>2</sup>	
	七月	1	2.13	11.66	36.44	49.77	0.80	7.225				4		
	八月													
	九月	1	2.08	11.38	32.99	53.55	0.67	7.263				3		
	十月	2	2.06	11.07	33.64	53.23	0.82	7.336	A	A	A	3		
	十一月													
十二月	1	2.04	9.89	34.01	54.06	0.81	7.454				3			
下半年平均	5	2.07	11.02	34.14	52.77	0.78	7.323				33-4	B <sup>2</sup>		
年間平均	11	2.09	11.68	35.58	50.65	0.73	7.235	A	A	A	44-3	B <sup>2</sup>		
十年十一年平均	25	2.24	11.81	36.29	49.66	0.53	7.174	A	A	A	44-3	B <sup>2</sup>		

Y 吉隈二號中塊炭 (麻生商店)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	2.33	20.09	35.22	42.36	0.35	6.381				5-4		
	下半期	3	2.27	19.39	32.27	46.07	0.41	6.484	A	A	A	2		
	年間平均	6	2.30	19.74	33.74	44.22	0.38	6.433				4-2	C <sup>1</sup>	
十	一月	1	2.12	22.23	29.24	46.41	0.47	6.247				2		
	二月													
	三月													
	四月	1	1.97	28.63	32.44	36.96	0.97	5.728				2		
	五月	1	2.01	26.32	32.06	39.61	1.03	5.914	A	A	A	2		
	六月													
	上半期平均	3	2.03	25.73	31.25	40.99	0.82	5.963				2	C <sup>2</sup>	
	七月													
	八月													
	九月													
	十月	1	1.94	24.88	30.66	42.52	0.92	6.069	A	A	A	2		
	十一月	2	2.07	22.24	31.33	44.36	0.97	6.332				2		
十二月														
下半年平均	3	2.03	23.12	31.10	43.75	0.95	6.244				2	B <sup>4</sup>		
年間平均	6	2.03	24.42	31.18	42.37	0.89	6.104	A	A	A	2	C <sup>1</sup>		
十年十一年平均	12	2.16	22.08	32.46	43.30	0.63	6.268	A	A	A	2	C <sup>1</sup>		

Y 吉隈貯炭二號中塊炭 (麻生商店)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月 上半期 平均													
一 年	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	2.12	26.81	31.59	39.48	1.04	5.890				2	C'	
十二月 下半年 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均														

芳浦貯炭中塊炭 (佐友鑛業)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月 上半期 平均													
一 年	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	2.40	19.12	36.98	41.50	0.90	6.403				4	C'	
十二月 下半年 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均														

Y 芳浦洗小塊炭 (住友鑛業)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	2.18	15.15	37.33	45.34	0.86	6.958				5	
	下半期	2	2.02	14.75	38.13	45.10	0.82	6.997	D	C	B	5	
	年間 平均	3	2.08	14.88	37.86	45.18	0.83	6.984				5	B'
十 年	一月	3	2.04	16.37	37.15	44.44	0.97	6.824	E	D	C	5	B'
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月 上半期 平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
一 年	十二月 下半期 平均												
	年間 平均												
十年十一年 平均		6	2.06	15.62	37.51	44.81	0.90	6.904				5	B'

芳浦二號小塊炭 (住友鑛業)

Y

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期												
	年間 平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月 上半期 平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月	1	2.29	24.79	33.71	39.21	0.97	6.016	E	E	D	4	
	十一月	1	2.37	20.75	34.39	42.49	0.93	6.400				5	
一 年	十二月 下半期 平均	2	2.33	22.77	34.05	40.85	0.95	6.208				4-5	C'
	年間 平均												
十年十一年 平均													

Y 芳雄洗中塊炭 (麻生商店)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔融度			
十	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	3	2.21	18.78	37.64	41.37	0.76	6.497	A	A	A	4		
	十二月	1	2.47	19.97	37.67	39.89	0.81	6.356				4		
下半年平均	4	2.27	19.08	37.65	41.00	0.77	6.462				4	C'		
年間平均														
十年十一年平均														

芳雄貯炭中塊炭 (麻生商店) Y

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔融度			
十	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	4	2.78	17.94	36.54	42.74	0.74	6.470				3		
	十二月	2	2.25	20.09	37.06	40.60	0.78	6.325				3		
下半年平均	6	2.61	18.65	36.71	42.03	0.76	6.421				3	C'		
年間平均														
十年十一年平均														

Y 弓削田洗中塊炭 (麻生商店)

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	5	2.12	22.01	39.72	36.15	1.65	6.204				4	
	下半期	2	2.24	15.35	42.05	40.36	2.47	6.753				4	
	年間平均	7	2.16	20.11	40.38	37.35	1.88	6.361				4	C'
十 年 平 均	一 月	1	2.28	22.07	39.01	36.64	1.73	6.223	A	A	A	4	
	二 月												
	三 月	1	2.34	19.29	39.57	38.80	1.86	6.410	B	A	A	4	
	四 月												
	五 月	1	2.31	18.62	39.33	39.74	1.67	6.452				4	
	上半年平均	3	2.31	20.00	39.30	38.39	1.75	6.362				4	C'
一 年 平 均	七 月	1	2.33	16.84	40.20	40.63	1.68	6.598				4	
	八 月	1	2.23	18.68	39.33	39.76	1.87	6.433	A	A	A	4	
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	2.29	19.42	39.43	38.86	1.83	6.417				4	
	下半年平均	3	2.28	18.32	39.65	39.75	1.79	6.483				4	C'
年 間 平 均	6	2.30	19.15	39.48	39.07	1.77	6.424	A	A	A	4	C'	
十年十一年 平 均	13	2.22	19.67	39.96	38.15	1.83	6.389				4	C'	

弓削田貯炭二號中塊炭 (麻生商店)

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年 平 均	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
一 年 平 均	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	2	2.42	41.31	31.23	25.04	2.05	4.353	A	A	A	2	
	十一月	1	2.56	42.42	29.78	25.24	2.00	4.179				2	
	下半年平均	3	2.47	41.68	30.75	25.10	2.03	4.295				2	F7
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													

I 池野中塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	3.90	19.25	36.76	40.09	2.02	6.154	E	C	C	2 D'
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

I 猪鼻洗中塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月	1	1.60	19.55	36.03	42.82	1.02	6.440	C	B	B	4 C'
	十月											
	十一月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

I 岩崎洗中塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	4	4.14	19.48	38.40	37.98	0.64	6.001				2		
	下半期	6	4.49	13.08	40.11	42.32	0.82	6.495	C	A	A	2		
	年間平均	10	4.35	15.64	39.43	40.58	0.75	6.297				2	E'	
一 年	一月													
	二月	1	4.23	18.36	39.17	38.24	0.74	6.083	A	A	A	2	E'	
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半年平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均	11	4.34	15.89	39.40	40.37	0.75	6.278	B	A	A	2	E'		

I 岩崎二號中塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	1	4.15	42.58	29.05	24.22	0.90	4.027				1	F'	
	年間平均													
一 年	一月													
	二月	1	3.72	49.54	26.09	20.65	0.76	3.441	A	A	A	1		
	三月	1	3.96	50.62	25.43	19.99	0.66	3.306				1		
	四月													
	五月													
	六月													
	上半年平均	2	3.84	50.08	25.76	20.32	0.71	3.374				1	F'	
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均	3	3.94	47.58	26.86	21.62	0.77	3.591				1	F'		

J 神田洗中塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	2.04	16.15	37.91	43.90	3.19	6.872	B	A	A	5	B <sup>1</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月	1	2.53	12.75	38.70	46.02	2.88	6.981				5		
四 月	1	2.04	15.09	38.57	44.30	3.44	6.914				5		
五 月	2	2.14	15.06	38.14	44.66	3.04	6.884	B	A	A	5		
十 年 六 月 上 半 期 平 均	5	2.24	14.67	38.14	44.95	3.03	6.891				5	C <sup>1</sup>	
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月	1	1.97	16.34	36.81	44.88	2.73	6.778	A	A	A	5		
一 年 十 月													
一 年 十 一 月	1	2.03	15.05	37.77	45.15	3.28	6.876				5		
一 年 十 二 月	2	2.40	16.06	37.10	44.44	3.18	6.727				5-4		
一 年 下 半 期 平 均	4	2.20	15.88	37.19	44.73	3.09	6.777				5-4	C <sup>1</sup>	
一 年 年 間 平 均	9	2.22	15.21	37.72	44.85	3.06	6.840				5-4	C <sup>1</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	10	2.20	15.30	37.74	44.76	3.07	6.843				5-4	C <sup>1</sup>	

J 神田燒中塊炭 (社 外) J

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	2.69	24.90	34.51	37.90	0.58	5.891	A	A	A	2	D <sup>5</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月													
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月													
一 年 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													



K 金丸洗中塊炭 (社外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月	3	4.11	13.97	41.89	40.03	2.10	6.476	C	B	B	2	E <sup>4</sup>
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

久野三尺中塊炭 (社外) K

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	2.88	25.54	35.16	36.42	3.13	5.693	B	A	A	2	E <sup>5</sup>
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

M 溝口高江中塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	1	5.74	4.09	42.09	48.08	0.37	7.042	F	D	C	2	E'	
	年間平均													
十 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	六 月													
	上半期平均													
	七 月													
	八 月													
	九 月													
	十 月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

眞岡洗中塊炭 (社 外) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	六 月	1	2.23	16.45	39.09	42.23	1.23	6.617				3	D'	
	上半期平均													
	七 月	1	2.26	16.26	39.28	42.20	1.09	6.650	C	B	A	3		
	八 月	1	2.24	16.45	39.00	42.31	1.08	6.635				3		
	九 月													
	十 月	1	2.50	17.74	38.25	41.51	1.16	6.499				3		
	十一月	1	2.57	17.53	38.41	41.49	1.22	6.543	A	A	A	3		
十二月	1	2.62	17.55	38.31	41.52	1.13	6.508				3			
下半年平均	5	2.44	17.10	38.65	41.81	1.14	6.567				3	C'		
年間平均	6	2.41	16.99	38.72	41.88	1.15	6.575				3	C'		
十年十一年平均														

S 真岡中塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月	1	4.39	17.34	35.57	42.70	0.30	6.124	A	A	A	2	E <sup>1</sup>
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

新高江洗中塊炭 (社 外) S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	4.81	20.87	37.06	37.26	0.70	5.757	A	A	A	2	F <sup>5</sup>
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月	1	4.55	18.36	38.57	38.52	0.78	5.988				2	
	三 月												
	四 月												
	五 月	4	3.83	23.12	35.87	37.18	0.59	5.711	A	A	A	2	
	六 月	1	4.53	20.05	37.77	37.65	0.73	5.880				2	
	上半期平均	6	4.07	21.82	36.63	37.48	0.65	5.785				2	E <sup>5</sup>
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均	7	4.17	21.68	36.70	37.45	0.65	5.781				2	F <sup>5</sup>	

T 高松中塊炭 (社外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 下 半 期													
洗中塊	1	4.57	7.48	40.02	47.93	0.42	6.920	D	B	A	1	E'	
並中塊	1	3.81	28.31	35.67	32.21	0.33	5.341	A	A	A	1	E'	

梅ノ木中塊炭 (社外) U

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
一 月													
二 月	1	3.44	30.35	37.11	29.10	3.35	5.166	B	A	A	2		
三 月	1	3.12	30.40	37.58	28.90	3.67	5.183				2		
四 月	1	3.41	33.96	35.18	27.45	3.30	4.852				2		
五 月	1	3.46	31.49	35.47	29.58	3.19	5.028	C	B	A	2		
十 年 上 半 期 平 均	4	3.36	31.55	36.33	28.76	3.38	5.057				2	F <sup>6</sup>	
一 年 七 月	1	3.31	33.82	36.44	26.43	3.42	4.860				1		
八 月	1	2.99	34.31	35.31	27.39	2.93	4.834				1		
九 月													
十 月													
十 一 月													
十 二 月													
下 半 期 平 均	2	3.15	34.06	35.88	26.91	3.18	4.847				1	F <sup>7</sup>	
年 間 平 均	6	3.29	32.39	36.18	28.14	3.31	4.987				2.1	F <sup>7</sup>	
十 年 十 一 年 平 均													

U 漆生洗中塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	1.77	19.98	36.59	41.66	0.45	6.364	A	A	A	4	
	五 月	1	1.43	20.63	36.27	41.67	0.41	6.323				4	
	六 月												
	上半期平均	2	1.60	20.30	36.43	41.67	0.43	6.344				4	D <sup>4</sup>
	七 月	1	1.91	23.62	36.36	38.11	0.43	6.076				4	C <sup>4</sup>
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	3	1.70	21.41	36.41	40.48	0.43	6.254				4	D <sup>4</sup>	
十年十一年平均													

# 中小塊・切込炭

(北海道一円)



美唄中塊炭 (三菱鑛業) B

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年 年 間 平 均	上半期	3	3.23	6.76	43.00	47.01	0.32	7.327				4-3	
	下半期	5	3.38	7.50	41.84	47.28	0.32	7.236	F	E	C	4-3	
	年間平均	8	3.33	7.22	42.27	47.18	0.32	7.270				44-3	D <sup>2</sup>
十年 上 半 平 均	一 月												
	二 月	1	3.38	7.41	41.39	47.82	0.33	7.255				4	
	三 月	1	3.28	8.51	41.46	46.75	0.37	7.171				4	
	四 月	1	3.23	8.03	41.82	46.92	0.37	7.229	D	C	C	4	
	五 月	1	3.23	6.82	42.08	47.87	0.38	7.295				4	
	六 月	1	3.12	7.21	42.07	47.60	0.38	7.273	E	D	C	3	
	上半年平均	5	3.25	7.60	41.76	47.39	0.37	7.245				44-3	D <sup>2</sup>
一 年 下 半 平 均	七 月	1	2.88	6.78	42.05	48.29	0.38	7.369				3	
	八 月												
	九 月	1	3.47	8.01	41.55	46.97	0.40	7.184				3	
	十 月	1	3.15	8.05	41.54	47.26	0.40	7.172	D	D	C	3	
	十一月	1	3.30	5.10	42.52	49.08	0.34	7.476				4	
	十二月	1	3.23	7.68	41.56	47.53	0.41	7.233				3	
	下半年平均	5	3.21	7.12	41.84	47.83	0.39	7.287				33-4	D <sup>2</sup>
年 間 平 均	10	3.23	7.36	41.80	47.61	0.38	7.266	D	D	C	44-3	D <sup>2</sup>	
十年十一年 平 均	18	3.27	7.30	42.01	47.42	0.35	7.268				44-3	D <sup>2</sup>	

B 美唄中塊炭 本坑 (三菱礦業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	3.28	9.05	41.60	46.07	0.43	7.105				2 D'
	十二月 下半年平均											
年 間 平 均												
十年十一年平均												

美唄中塊炭 竪坑 (三菱礦業) B

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	3.04	4.78	43.11	49.07	0.31	7.533	F	E	E	3 C'
	十二月 下半年平均											
年 間 平 均												
十年十一年平均												

B 美唄別中塊炭 (三菱鐵業)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年 年 間 平 均	上半期												
	下半年												
	年間平均												
一 年 年 間 平 均	一月												
	二月	1	3.32	16.56	37.81	42.31	0.42	6.385	B	A	A	2	
	三月	1	3.31	17.30	37.95	41.44	0.41	6.332				2	
	四月	1	2.96	21.08	36.91	39.05	0.53	6.005				2	
	五月												
	六月	2	3.30	17.69	38.35	40.66	0.52	6.296	A	A	A	2	
	上半年平均	5	3.24	18.06	37.87	40.83	0.48	6.263				2	E <sup>1</sup>
	七月	1	3.02	14.89	39.33	42.76	0.51	6.583				2	
	八月												
	九月	1	3.24	15.07	38.34	43.35	0.51	6.546				2	
	十月	1	3.50	16.91	37.80	41.79	0.51	6.362				2	
	十一月	1	3.50	14.17	39.08	43.25	0.46	6.658	D	B	B	2	
十二月	1	3.42	15.75	39.10	41.73	0.45	6.455				2		
下半年平均	5	3.33	15.36	38.73	42.58	0.49	6.521				2	D <sup>1</sup>	
年間平均	10	3.29	16.71	38.30	41.70	0.48	6.392				2	E <sup>1</sup>	
十年十一年平均													

美唄二等中塊炭 (三菱鐵業) B

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年 年 間 平 均	上半期												
	下半年	1	3.53	23.89	35.66	36.92	0.36	5.751				3	E <sup>1</sup>
	年間平均												
一 年 年 間 平 均	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半年平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



H 奔別中塊炭 (住友鑛業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	2.91	9.08	43.58	44.43	0.29	7.161				4		
	下半期	5	3.05	8.84	43.28	44.83	0.29	7.176	F	E	D	4-3		
	年間 平均	8	3.00	8.93	43.39	44.68	0.29	7.170				4 <sub>4-3</sub>	D <sup>5</sup>	
一 年	一月													
	二月	1	3.11	8.23	42.93	45.73	0.30	7.210	E	D	D	3		
	三月	1	3.00	8.28	43.85	44.87	0.28	7.244				3		
	四月	1	2.85	9.29	43.74	44.12	0.27	7.168				4		
	五月	1	3.01	8.52	43.30	45.17	0.30	7.206				3		
	六 月	上半期	1	3.11	7.36	44.19	45.34	0.28	7.282	F	D	D	4	
		上半年 平均	5	3.01	8.34	43.60	45.05	0.29	7.222				3 <sub>4-3</sub>	D <sup>5</sup>
	一 年	七月	2	2.90	8.48	44.18	44.44	0.31	7.232				3-4	
		八月												
		九月	1	2.76	8.86	43.18	45.20	0.30	7.178				3	
		十月	1	3.09	8.79	42.82	45.30	0.35	7.186				3	
		十一月	1	2.97	10.61	42.23	44.19	0.30	7.014	F	E	D	3	
十二月		1	3.00	10.67	42.85	43.48	0.27	7.040				3		
下半年 平均		6	2.94	9.31	43.24	44.51	0.31	7.147				3 <sub>3-4</sub>	D <sup>5</sup>	
年間 平均	11	2.97	8.87	43.41	44.75	0.30	7.181	F	D	D	3 <sub>3-4</sub>	D <sup>5</sup>		
十年十一 年平均	19	2.99	8.89	43.40	44.72	0.29	7.176	F	E	D	3 <sub>3-4</sub>	D <sup>5</sup>		

H 奔別並中塊炭 (住友鑛業)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
一 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六 月	上半期												
		上半年 平均												
	一 年	七月												
		八月												
		九月	1	3.02	30.77	33.47	32.74	0.30	5.220	C	A	A	2	
		十月												
		十一月												
十二月		2	2.94	34.09	31.77	31.20	0.30	4.915				2		
下半年 平均		3	2.97	32.98	32.34	31.71	0.30	5.016				2	E <sup>6</sup>	
年間 平均														
十年十一 年平均														

H 幌内中塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭/性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	3.43	7.71	43.77	45.09	0.23	7.193				3-2	
	下半期	5	3.66	8.76	42.95	44.63	0.21	7.078	F	E	D-C	3-2	
	年間平均	8	3.58	8.36	43.26	44.80	0.22	7.121				3 <sub>3-2</sub>	D <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	1	3.61	7.12	43.46	45.81	0.23	7.213				3	
	三月	1	3.73	6.91	44.16	45.20	0.23	7.219				3	
	四月	1	3.75	9.05	42.96	44.24	0.21	7.036				3	
	五月	1	3.48	7.09	43.70	45.73	0.24	7.224	E	D	C	3	
	六月	1	3.44	6.67	44.13	45.76	0.23	7.232	F	E	D	3	
	上半期平均	5	3.60	7.37	43.68	45.35	0.23	7.185				3	D <sup>1</sup>
	七月	1	3.63	7.54	43.65	45.18	0.25	7.177				3	
	八月	1	3.72	7.67	43.25	45.36	0.25	7.164				2	
	九月	1	3.32	7.49	43.36	45.83	0.27	7.182				2	
	十月	1	3.70	7.29	42.78	46.23	0.25	7.189	E	E	D	2	
	十一月	1	3.68	7.90	42.79	45.63	0.22	7.178				3	
十二月	1	3.60	8.05	42.82	45.53	0.23	7.132				3		
下半年平均	6	3.61	7.65	43.11	45.63	0.25	7.170				3-2	D <sup>1</sup>	
年間平均	11	3.60	7.53	43.37	45.50	0.24	7.177				3 <sub>3-2</sub>	D <sup>1</sup>	
十年十一年平均	19	3.59	7.88	43.32	45.21	0.23	7.153	F	E	D	3 <sub>3-2</sub>	D <sup>1</sup>	

I 幾春別中塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭/性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	2.66	9.13	44.23	43.98	0.19	7.237				4	
	下半期	5	2.83	11.48	43.00	42.69	0.21	7.017	E	D	C	4-3	
	年間平均	8	2.77	10.60	43.46	43.17	0.21	7.099				4 <sub>4-3</sub>	C <sup>2</sup>
十	一月												
	二月	1	2.53	7.14	46.39	43.94	0.20	7.485				4	
	三月	1	2.53	11.45	43.43	42.59	0.20	7.084	E	D	C	4	
	四月	1	2.72	9.17	44.58	43.53	0.23	7.247				4	
	五月	1	2.71	11.52	42.55	43.22	0.19	7.021				3	
	六月	1	2.72	10.39	42.27	44.62	0.19	7.085				3	
	上半期平均	5	2.64	9.93	43.85	43.58	0.21	7.184				4 <sub>4-3</sub>	C <sup>2</sup>
	七月	1	2.22	10.62	45.47	41.69	0.16	7.202	F	D	C	3	
	八月	1	2.65	12.02	41.10	44.23	0.28	6.950				3	
	九月												
	十月	1	2.82	10.14	41.86	45.18	0.21	7.111				4	
	十一月	1	2.79	9.77	42.92	44.52	0.24	7.176				4	
十二月	1	2.81	9.30	43.01	44.88	0.22	7.169				3		
下半年平均	5	2.66	10.37	42.87	44.10	0.22	7.122				3 <sub>3-4</sub>	C <sup>2</sup>	
年間平均	10	2.65	10.15	43.36	43.84	0.22	7.153				3 <sub>3-4</sub>	C <sup>2</sup>	
十年十一年平均	18	2.70	10.35	43.41	43.54	0.21	7.129	E	D	C	4 <sub>4-3</sub>	C <sup>2</sup>	

K 角田中塊炭 (北海道炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年 平 均	上半期	3	4.54	13.35	40.37	41.74	0.28	6.594				2		
	下半期	5	4.71	14.51	39.34	41.44	0.27	6.478	A	A	A	2		
	年間平均	8	4.65	14.07	39.73	41.55	0.28	6.522				2	D'	
一 年	一月													
	二月	1	4.65	14.38	38.18	42.79	0.28	6.474	A	A	A	2		
	三月	1	4.61	14.56	38.66	42.17	0.27	6.450				2		
	四月	1	4.71	13.86	38.98	42.45	0.38	6.532				2		
	五月	1	4.58	14.93	38.92	41.57	0.31	6.455				2		
	六月	1	4.93	14.53	39.08	41.46	0.32	6.417				2		
	上半期平均	5	4.70	14.45	38.76	42.09	0.31	6.466				2	E'	
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均	13	4.67	14.22	39.36	41.75	0.29	6.500				2	D'		

K 楓中塊炭 (北海道炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	3	3.24	6.62	44.67	45.47	0.62	7.520				5	
	下半期	5	3.49	6.11	44.79	45.61	0.56	7.571	F-E	E-D	D	5	
	年間平均	8	3.39	6.30	44.75	45.56	0.58	7.552				5	B'
一 年	一月												
	二月	1	3.37	5.73	44.95	45.95	0.63	7.601	E	D	B	5	
	三月	1	2.72	7.87	45.14	44.27	0.60	7.477				5	
	四月	1	3.17	5.10	45.90	45.83	0.54	7.661				5	
	五月	1	3.17	8.06	44.25	44.52	0.54	7.391				5	
	六月	1	3.49	6.88	44.25	45.38	0.51	7.493				5	
	上半期平均	5	3.18	6.73	44.90	45.19	0.56	7.525				5	B'
	七月	1	3.61	6.43	44.45	45.51	0.57	7.534				5	
	八月	1	3.35	8.84	43.79	44.02	0.58	7.322	E	D	C	5	
	九月	1	3.03	5.98	45.12	45.87	0.58	7.636				5	
	十月	1	3.88	7.43	42.88	45.81	0.72	7.401				5	
	十一月	1	3.81	8.73	43.16	44.30	0.65	7.280				5	
十二月	1	3.74	7.31	43.87	45.08	0.53	7.430				5		
下半年平均	6	3.57	7.45	43.88	45.10	0.61	7.434				5	B'	
年間平均	11	3.40	7.12	44.34	45.14	0.59	7.475				5	B'	
十年十一年平均	19	3.39	6.78	44.51	45.32	0.58	7.507				5	B'	

K 上歌志内中塊炭 (住友鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 年 平 均	上半期	3	2.19	6.47	42.98	48.36	0.70	7.684				5	
	下半期	5	2.33	6.35	42.80	48.52	0.77	7.675	F-E	E	D	5	
	年間平均	8	2.28	6.39	42.87	48.46	0.75	7.678				5	B <sup>1</sup>
一 年 年 平 均	一月												
	二月												
	三月	2	2.14	5.66	43.08	49.12	0.88	7.764	E	E	D	5	
	四月	1	2.34	5.73	43.24	48.69	0.81	7.719				5	
	五月	1	1.96	6.82	42.73	48.49	1.13	7.644				5	
	六月	1	1.99	5.87	43.53	48.61	1.05	7.746	E	E	D	5	
	上半期平均	5	2.11	5.95	43.13	48.81	0.95	7.727				5	B <sup>1</sup>
	七月	1	1.96	5.69	43.84	48.51	1.20	7.760				5	
	八月	1	2.16	6.11	42.90	48.83	1.25	7.733				5	
	九月	1	2.09	6.28	43.08	48.55	1.23	7.720				5	
	十月												
	十一月	1	2.12	5.40	43.54	48.94	1.18	7.793	F	E	D	5	
十二月	2	2.21	6.16	43.21	48.42	1.12	7.710				5		
下半年平均	6	2.12	5.97	43.30	48.61	1.18	7.738				5	B <sup>1</sup>	
年間平均	11	2.12	5.96	43.22	48.70	1.08	7.733	E	E	D	5	B <sup>1</sup>	
十年十一年平均	19	2.19	6.14	43.07	48.60	0.94	7.710	E	E	D	5	B <sup>1</sup>	

神威中塊炭 (北海道炭礦) K

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 年 平 均	上半期	2	1.51	10.58	39.57	48.34	0.21	7.470				5	
	下半期	5	1.50	10.33	39.72	48.45	0.20	7.513	F	E	E	5	
	年間平均	7	1.50	10.40	39.68	48.42	0.20	7.500				5	A <sup>2</sup>
一 年 年 平 均	一月												
	二月	1	1.26	7.84	39.56	51.34	0.20	7.773	F	E	D	5	
	三月	2	1.37	11.45	39.10	48.08	0.20	7.430				5	
	四月	1	1.34	11.24	39.83	47.59	0.17	7.440	E	E	D	5	
	五月	1	1.33	11.36	39.43	47.88	0.20	7.431				5	
	六月	1	1.21	9.66	40.78	48.35	0.18	7.611				5	
	上半期平均	6	1.31	10.50	39.64	48.55	0.19	7.519				5	A <sup>1</sup>
	七月	1	1.20	8.83	40.89	49.08	0.17	7.690	F	F	D	5	
	八月	1	1.24	10.50	40.65	47.61	0.18	7.523				5	
	九月	1	1.39	9.74	39.93	48.94	0.22	7.574				5	
	十月												
	十一月	1	1.49	11.32	39.78	47.41	0.19	7.432				5	
十二月	2	1.52	9.91	40.13	48.44	0.16	7.566				5		
下半年平均	6	1.39	10.04	40.25	48.32	0.18	7.559				5	A <sup>1</sup>	
年間平均	12	1.35	10.27	39.94	48.44	0.19	7.539	F	E	D	5	A <sup>1</sup>	
十年十一年平均	19	1.41	10.31	39.85	48.43	0.19	7.525	F	E	D	5	A <sup>1</sup>	

K 神威二號中塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	3	1.73	28.35	32.50	37.42	0.19	5.809				5	B <sup>1</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	1.54	30.91	32.24	35.31	0.16	5.583	B	A	A	5		
	五月	1	1.36	22.06	35.54	41.04	0.17	6.390				5		
	六月													
	上半期平均	2	1.45	26.48	33.89	38.18	0.17	5.987				5	B <sup>1</sup>	
	七月	1	1.15	18.51	37.08	43.26	0.15	6.763	E	D	A	5		
	八月	1	1.22	20.50	35.40	42.88	0.19	6.618				5		
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均	2	1.19	19.50	36.24	43.07	0.17	6.691				5	B <sup>1</sup>		
年間平均	4	1.32	22.99	35.07	40.62	0.17	6.339				5	B <sup>1</sup>		
十年十一年平均	7	1.50	25.29	33.96	39.25	0.18	6.112				5	B <sup>1</sup>		

加利庶中塊炭 (三菱鐵業)

K

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月	1	10.00	12.60	38.69	38.71	1.36	5.828	E	E	D	1	F <sup>5</sup>
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

M 萬字中塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	1.64	11.57	40.84	45.95	0.28	7.334				5	
	下半期	4	1.80	9.28	40.73	48.19	0.22	7.562	D	C	B	5	
	年間平均	7	1.73	10.26	40.78	47.23	0.20	7.474				5	B <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	1	1.96	7.01	40.79	50.24	0.23	7.773				5	
	三月	1	1.57	13.53	40.67	44.23	0.24	7.184	D	C	B	5	
	四月	2	1.55	11.38	40.07	47.00	0.25	7.381	D	B	B	5	
	五月	1	1.68	12.11	41.81	44.40	0.24	7.298				5	
	六月	1	1.62	10.80	41.09	46.49	0.27	7.408				5	
	上半期平均	6	1.66	11.03	40.75	46.56	0.25	7.404				5	B <sup>1</sup>
	七月	1	1.63	10.98	42.25	45.14	0.30	7.424	B	A	A	5	
	八月	1	1.50	9.88	42.72	45.90	0.24	7.520				5	
	九月	1	1.40	9.51	40.97	48.12	0.25	7.553				5	
	十月	1	1.47	9.91	42.27	46.35	0.29	7.563				5	
	十一月	1	1.43	9.81	43.00	45.76	0.29	7.572				5	
十二月	1	1.57	10.21	42.16	46.06	0.30	7.501				5		
下半年平均	6	1.50	10.05	42.23	46.22	0.28	7.522				5	A <sup>1</sup>	
年間平均	12	1.58	10.54	41.49	46.39	0.26	7.463				5	B <sup>1</sup>	
十年十一	年	19	1.63	10.44	41.23	46.70	0.26	7.464				5	B <sup>1</sup>

M 萬字二號中塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月	1	1.72	27.09	34.70	36.49	0.17	5.852				4	C <sup>5</sup>	
下半年平均													
年間平均													
十年十一	年												

M 真谷地中塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	2	1.74	5.60	45.92	46.74	0.21	7.958				5	
	下半期	5	1.76	6.48	44.81	46.95	0.20	7.879	F	D	D	5	
	年間平均	7	1.76	6.23	45.12	46.89	0.20	7.901				5	A'
十	一月											5	
	二月	1	1.84	6.38	44.70	47.08	0.21	7.875				5	
	三月	1	1.51	4.94	46.49	47.06	0.23	8.050	E	E	E	5	
	四月	1	1.75	5.75	45.50	47.00	0.23	7.926				5	
	五月	1	1.72	5.00	45.76	47.52	0.21	8.003				5	
	六月	1	1.76	4.80	45.68	47.76	0.22	8.040	F	E	E	5	
	上半期平均	5	1.72	5.37	45.63	47.28	0.22	7.979				5	A'
	七月	1	1.73	4.91	46.40	46.96	0.22	8.011				5	
	八月	1	1.74	5.14	45.48	47.64	0.24	7.947				5	
	九月	1	1.72	6.21	44.50	47.57	0.24	7.906	F	E	D	5	
	十月	1	1.75	5.16	44.76	48.33	0.21	7.940				5	
	十一月	1	1.66	5.35	45.60	47.39	0.21	7.977				5	
十二月											5		
下半年平均	5	1.72	5.35	45.35	47.58	0.22	7.956				5	A'	
年間平均	10	1.72	5.36	45.49	47.43	0.22	7.968				5	A'	
十年十一年平均	17	1.73	5.72	45.34	47.21	0.21	7.940	F	E	D	5	A'	

M 美流渡中塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	5.08	9.14	39.66	46.12	0.45	6.888				2	
	下半期	4	5.32	9.71	39.31	45.66	0.44	6.838	C-B	A	A	2	
	年間平均	7	5.22	9.46	39.46	45.85	0.45	6.859				2	D'
十	一月											2	
	二月	1	5.39	9.63	38.98	46.00	0.38	6.832				2	
	三月	1	4.58	8.19	40.44	46.79	0.35	7.047				2	
	四月	1	4.81	12.32	39.20	43.67	0.40	6.659				2	
	五月	2	4.72	9.58	40.46	45.24	0.43	6.904	A	A	A	2	
	六月	1	4.70	9.12	40.54	45.64	0.38	6.939				2	
	上半期平均	6	4.82	9.74	40.01	45.43	0.40	6.881				2	D'
	七月	1	4.58	9.52	40.88	45.02	0.43	6.880	A	A	A	2	
	八月	1	4.79	9.00	40.01	46.20	0.48	6.928				2	
	九月	1	4.90	10.43	38.93	45.74	0.48	6.783				2	
	十月											2	
	十一月											2	
十二月	1	5.08	11.52	39.36	44.04	0.36	6.679				2		
下半年平均	4	4.84	10.12	39.79	45.25	0.44	6.818				2	D'	
年間平均	10	4.83	9.89	39.92	45.36	0.41	6.855				2	D'	
十年十一年平均	17	4.99	9.71	39.73	45.57	0.43	6.857				2	D'	

M 三井美唄中塊炭 (三井鑛山)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	3.18	9.70	41.90	45.22	0.29	7.011				2		
	下半期	4	3.52	10.04	41.10	45.34	0.28	6.972	C	A	A	2		
	年間平均	7	3.38	9.89	41.45	45.28	0.29	6.988				2	D <sup>1</sup>	
十	一月													
	二月	1	3.55	10.40	40.36	45.69	0.27	6.936	C	A	A	2		
	三月	1	3.30	9.97	41.81	44.92	0.27	6.983				3		
	四月	2	3.10	9.76	41.69	45.45	0.31	7.060	C	A	A	3		
	五月	1	3.30	10.10	41.11	45.49	0.27	6.985				3		
	六月	1	3.08	10.15	41.57	45.20	0.34	7.018				3		
	上半期平均	6	3.24	10.02	41.37	45.37	0.29	7.007	C	A	A	3 <sub>3-2</sub>	D <sup>1</sup>	
	七月	1	3.05	10.70	41.26	44.99	0.31	6.969				2		
	八月													
	九月	1	3.09	10.46	41.02	45.43	0.30	6.963	C	B	A	2		
	十月	1	3.07	11.07	40.92	44.94	0.49	6.925				2		
	十一月	1	3.21	9.69	41.15	45.95	0.32	7.050				2		
十二月	1	3.36	10.63	41.51	44.50	0.34	6.942				3			
下半年平均	5	3.16	10.51	41.17	45.16	0.35	6.970				2 <sub>2-3</sub>	D <sup>1</sup>		
年間平均	11	3.20	10.25	41.28	45.27	0.32	6.990				3 <sub>3-2</sub>	D <sup>1</sup>		
十年十一	平均	18	3.27	10.11	41.34	45.28	0.31	6.990	C	A	A	2 <sub>2-3</sub>	D <sup>1</sup>	

M 茂尻中塊炭 (三菱鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	2	2.04	11.28	37.93	48.75	0.32	7.316				5		
	下半期	5	2.07	8.71	38.83	50.39	0.36	7.575	E	D	C	5		
	年間平均	7	2.06	9.45	38.57	49.92	0.35	7.501				5	B <sup>1</sup>	
十	一月													
	二月	1	2.05	8.99	38.58	50.38	0.37	7.572	D	D	C	5		
	三月	1	2.08	10.61	38.12	49.19	0.39	7.452				5		
	四月													
	五月	1	1.58	8.21	39.35	50.86	0.36	7.734	E	D	C	5		
	六月	1	1.72	8.08	38.59	51.61	0.37	7.738				5		
	上半期平均	4	1.86	8.97	38.66	50.51	0.37	7.624				5	A <sup>1</sup>	
	七月	2	1.40	7.35	40.05	51.20	0.37	7.808				5		
	八月													
	九月	1	1.67	6.68	39.97	51.68	0.41	7.827				5		
	十月	1	1.74	7.41	39.63	51.22	0.43	7.761	E	D	C	5		
	十一月													
十二月														
下半年平均	4	1.55	7.20	39.93	51.32	0.40	7.801				5	A <sup>1</sup>		
年間平均	8	1.71	8.08	39.29	50.92	0.38	7.713	E	D	C	5	A <sup>1</sup>		
十年十一	平均	15	1.87	8.72	38.96	50.45	0.37	7.614	E	D	C	5	A <sup>1</sup>	



M 茂尻別小塊炭 (三菱鐵業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十年	上半期	2	2.02	14.42	37.09	46.47	0.33	7.052				5		
	下半期	3	2.10	8.27	39.47	50.16	0.38	7.615	D	D	D	5		
	年間平均	5	2.07	10.73	38.52	48.69	0.36	7.390				5	B <sup>r</sup>	
十年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半年平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

M 文珠中塊炭 (三井鐵山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年	上半期	3	1.85	5.79	41.65	50.71	1.14	7.811	F	F	E	5	
	下半期	5	2.12	7.19	41.01	49.68	1.16	7.649	F	E	D	5	
	年間平均	8	2.02	6.66	41.25	50.07	1.16	7.710				5	B <sup>r</sup>
十年	一月												
	二月												
	三月	1	2.02	6.34	41.27	50.37	0.95	7.704				5	
	四月	2	1.94	6.98	41.28	49.80	1.08	7.708				5	
	五月	1	2.15	5.52	40.92	51.41	0.81	7.777	F	E	D	5	
	六月												
	上半年平均	4	2.01	6.46	41.19	50.34	0.98	7.724				5	B <sup>r</sup>
	七月	2	2.17	7.31	41.18	49.34	1.00	7.613	F	E	D	5	
	八月	1	2.19	8.74	39.99	49.08	0.91	7.475				5	
	九月												
	十月	1	1.94	8.64	40.37	49.05	0.88	7.520				5	
	十一月												
十二月													
下半年平均	4	2.12	8.00	40.68	49.20	0.95	7.555				5	B <sup>r</sup>	
年間平均	8	2.07	7.23	40.93	49.77	0.96	7.640				5	B <sup>r</sup>	
十年十一年平均	16	2.04	6.94	41.10	49.92	1.06	7.675	F	E	D	5	B <sup>r</sup>	

N 登川中塊炭 (北海道炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	3	2.36	10.13	41.68	45.83	0.21	7.239				5-4		
	下半期	5	2.46	9.49	41.86	46.19	0.20	7.307	C-B	B-A	A	5		
	年間平均	8	2.42	9.73	41.79	46.06	0.21	7.282				5s-4	C <sup>+</sup>	
十 年	一月													
	二月	1	2.22	13.34	40.19	44.25	0.21	6.950	C	A	A	5		
	三月	1	2.53	8.25	42.91	46.31	0.20	7.431				5		
	四月	1	2.66	8.54	42.83	45.97	0.19	7.399				5		
	五月	1	2.60	9.71	41.71	45.98	0.22	7.307				5		
	六月	1	2.38	9.31	42.17	46.14	0.22	7.331				5		
	上半期平均	5	2.48	9.83	41.96	45.73	0.21	7.284				5	B <sup>+</sup>	
	七月													
	八月	1	2.24	8.77	42.33	46.66	0.23	7.362	D	B	A	5		
	九月	1	2.19	10.13	41.76	45.92	0.22	7.257				5		
	十月													
	十一月	1	2.68	8.35	41.56	47.41	0.25	7.419				5		
十二月														
下半年平均	3	2.37	9.08	41.88	46.67	0.23	7.346				5	C <sup>+</sup>		
年間平均	8	2.44	9.55	41.93	46.08	0.22	7.307				5	B <sup>+</sup>		
十年十一年平均	16	2.43	9.64	41.86	46.07	0.21	7.294				5s-4	C <sup>+</sup>		

大夕張洗中塊炭 (三菱鐵業) 0

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	1	1.19	9.93	44.86	44.02	0.24	7.643				5		
	下半期	5	1.22	9.18	43.74	45.86	0.24	7.742	E	E	D	5		
	年間平均	6	1.22	9.31	43.92	45.55	0.24	7.725				5	A <sup>+</sup>	
十 年	一月													
	二月	1	1.06	7.53	44.13	47.28	0.28	7.892	E	D	C	5		
	三月	1	1.00	8.66	44.05	46.29	0.32	7.819				5		
	四月	1	1.04	10.35	43.42	45.19	0.29	7.650	F	E	D	5		
	五月	1	1.03	8.49	43.66	46.82	0.29	7.791				5		
	六月	2	1.04	9.13	43.82	46.01	0.32	7.791				5		
	上半期平均	6	1.03	8.88	43.82	46.27	0.30	7.789				5	A <sup>+</sup>	
	七月													
	八月	1	1.15	8.74	44.27	45.84	0.36	7.829	F	D	C	5		
	九月	1	0.96	9.14	43.86	46.04	0.32	7.790				5		
	十月													
	十一月	1	1.10	8.66	43.76	46.48	0.30	7.839	F	E	D	5		
十二月														
下半年平均	3	1.07	8.85	43.96	46.12	0.33	7.819				5	A <sup>+</sup>		
年間平均	9	1.05	8.87	43.86	46.22	0.31	7.799	F	E-D	D-C	5	A <sup>+</sup>		
十年十一年平均	15	1.12	9.04	43.89	45.95	0.28	7.769				5	A <sup>+</sup>		

S 尺別洗小塊炭 (三菱 鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	7.65	18.48	35.56	38.31	0.43	5.661				1	
	下半期	4	8.14	13.75	37.03	41.08	0.36	6.026	F	E	D	2	
	年間平均	7	7.93	15.78	36.40	39.89	0.39	5.869				2-1	F <sup>5</sup>
十 年	一月												
	二月												
	三月	2	8.12	16.18	35.92	39.78	0.38	5.783	E	D	D	2-1	
	四月	1	8.29	17.55	35.79	38.37	0.36	5.685				1	
	五月												
	六月	1	8.50	16.17	35.71	39.62	0.31	5.770				1	
	上半期平均	4	8.26	16.52	35.83	39.39	0.36	5.755				1-2	F <sup>5</sup>
	七月	1	8.57	14.87	36.88	39.68	0.37	5.854	F	E	D	1	
	八月	1	8.13	14.15	37.31	40.41	0.35	5.919				1	
	九月	1	7.79	16.23	35.73	40.25	0.41	5.802				1	
	十月	1	8.65	15.43	35.64	40.28	0.43	5.810				1	
	十一月	1	8.48	15.93	35.13	40.46	0.41	5.768	F	E	D	1	
十二月													
下半年平均	5	8.32	15.32	36.14	40.22	0.39	5.831				1	F <sup>5</sup>	
年間平均	9	8.29	15.86	36.00	39.85	0.38	5.797				1-2	F <sup>5</sup>	
十年十一年平均	16	8.13	15.82	36.18	39.87	0.38	5.829	F	E	D	1-2	F <sup>5</sup>	

新尾幌中塊炭 (三井 鑛山)

S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一月												
	二月	1	5.91	23.06	38.45	32.58	0.21	5.418				1	
	三月	1	6.04	24.42	38.06	31.48	0.24	5.290				1	
	四月												
	五月	1	5.73	22.89	39.94	31.44	0.26	5.388	B	A	A	1	
	六月	1	6.03	23.17	38.94	31.86	0.23	5.369				1	
	上半期平均	4	5.93	23.38	38.85	31.84	0.24	5.366				1	F <sup>6</sup>
	七月	1	5.65	21.85	39.70	32.80	0.27	5.498				1	
	八月	1	5.63	21.22	39.65	33.50	0.24	5.547	A	A	A	1	
	九月	1	5.75	21.63	39.95	32.67	0.27	5.513				1	
	十月	1	5.72	21.09	39.69	33.50	0.27	5.552				1	
	十一月	1	5.86	19.84	40.99	33.31	0.27	5.648				1	
十二月	1	5.83	23.47	38.33	32.37	0.28	5.382				1		
下半年平均	6	5.74	21.52	39.72	33.02	0.27	5.523				1	F <sup>6</sup>	
年間平均	10	5.82	22.26	39.37	32.55	0.25	5.461				1	F <sup>6</sup>	
十年十一年平均													

S 新尾幌中塊炭 一坑 (三井鐵山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月	1	6.39	24.31	37.81	31.49	0.21	5.265			1	F <sup>6</sup>
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

新尾幌中塊炭 二坑 (三井鐵山) S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月	1	6.28	23.42	38.58	31.72	0.33	5.363			1	F <sup>6</sup>
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												